ANTONII BERTOLONII

EQ. AUR. ET ORD. SABAUD. MED. DOCT.

IN ARCHIGYMNASIO BONONIENSI BOTANICES PROFESS. EMER. PRÆSIDIS COLLEGII MEDICOR. ET CHIRURGOR. BONON. E XL. VIRIS SOCIETAT. ITAL. ACAD. SCIENT. INSTIT. BON. GEORG. BON. ACAD. GENUEN. REG. TAUR. NAT. SCRUT. HELV. ET HALENS. NAT. CUR. SOC. ORDIN. SOCIET. LINNÆAN. LOND. BOT. EDINB. MEDICO-BOTAN. LONDIN. ET HOLM. LUDOVIC. AMER. MEDICO-CHIR. BONON. ACADEM. SCIENT. MUTIN. MODILIANENS. ATHEN. BRIX. SOC. HONOR. SOCIET. LINNÆAN. PARIS. ET LUGD. HORTOR. CULT. LONDIN. ET PARIS. BOTAN. RATISB. LYC. NOV. YORK. ACAD. SCIENT. BRUXELL. NEAP. PANORM. GIOEN. LUCENS. ARET. SOC. AGR. PISAUR. ET PERUS. LYNCÆOR. FILERG. FOROLIV. TIBER. MEDICO-CHIRURG. FERRAR. INSTIT. NEAP. AD HIST. NAT. AUG. &C. SOC. CORRESP.

FLORA ITALICA

SISTENS

PLANTAS IN ITALIA ET IN INSULIS CIRCUMSTANTIBUS SPONTE NASCENTES.

Vos, qui multas perambulastis terras, ecquam cultiorem vidistis?
Varr. Lib. I. §. 2.

VOL. VI.

BONONIÆ MDCCCXLIV.
EX TYPOGRAPHÆO HÆREDUM RICHARDI MASII
SUMPTIBUS AUCTORIS.

CLASSIS XIV. DIDYNAMIA.

ORDO I. GYMNOSPERMIA.

Genera ad *Didynamiam gymnospermiam* pertinentia gaudent characteribus communibus, qui ita se habent. Calyx monophyllus, liber, persistens, tubulosus, nervosus, superne bilabiatus, aut subbilabiatus, labio superiore trisecto, inferiore bisecto, raro laciniis aliis interjectis. Corolla bilabiata, tubo tenuiore, fauce dilatata, labio superiore integro, vel bisecto, inferiore trisecto. Stamina didynama, orta e corolla, filamentis subulatis, antheris didymis. Torus quadrilobus, sustinens carpiola quatuor, inter se usque ad basim distincta, erecta, basimque stili circumstantia. Stilus filiformis, simplex, profectus e placenta basilari, deciduus. Stigma bifidum, crusculis apice, vel margine pollen excipientibus. Gynobasium e nuculis quatuor, instructis pericarpio crustaceo, vel membranaceo, unilocularibus, monospermiis, inter se distinctis, erectis, latere interno ut plurimum longitudinaliter uniangulatis, basi sua affixis toro communi circa basim stili, subinde una, alterave abortiva. Ex his patet, genera hujus ordinis pertinere ad unam, eamdemque familiam vere naturalem, quam statim, et una vice pro singulis juvat indicare.

Ord. nat. Verticillatæ *Lin. Ord. nat. n. XLII., et Prœl. p.* 495. Labiatæ *Juss. Gen. p.* 110. *Smith. Gram. p.* 99. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 325. *R. Brown. Prodr. p.* 499., *et ed.* 2. *p.* 355. *Benth. Lab. p. XIII. Rich. Fam. nat. in Él. de bot. éd.* 5. *p.* 131. *Bartl. Ord. nat. p.* 180. *Schultz. Nat. syst. p.* 408.

AJUGA.

Lin. Gen. p. 287. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 501. *Schreb. Vert. unil. p.* 17. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 64. *Benth. Lab. p.* 690. *Endl. Gen. p.* 632. *n.* 3680.

Bugula *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 98. *Juss. Gen. p.* 112. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 331.

Chamæpitys *Tourn. l. c.*

Teucrii species *Lin. Gen. p.* 287. *Juss. Gen. p.* 112. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 331.

Calyx perianthium tubuloso-campanulatum, subbilabiatum, labio superiore trifido, inferiore bifido. Corolla tubo basi inflato, infra insertionem staminum zona pilosa plerumque instructo, labio superiore brevissimo, bifido, inferiore elongato, lacinia media productiore. Stamina inclusa, vel exerta, loculis confluentibus, transverse dehiscentibus. Stilus longitudine staminum. Stigmatis cruscula subulata, subæqualia. Nuculæ gynobasii læves, aut reticulatæ. Torus depressus, quadrilobus, subinde e latere glandula auctus.

Habitus. Plantæ annuæ, aut perennes, paucæ suffruticosæ. Caulis obtuse tetragonus. Folia opposita, indivisa, serrata, vel dissecta. Spica terminalis, foliata. Flores plures, incomplete verticillati, aut solitarii in axillis. Corolla cærulea, purpurea, alba, lutea.

* *Florum verticillis incompletis.*

1. AJUGA *orientalis:* lanata; foliis oblongis, crenatis; corolla resupinata; staminibus inclusis.

A. orientalis *Sp. pl. p.* 785. *Schreb. Vert. unil. p.* 22. *Benth. Lab. p.* 693. *Bert. Lucubr. p.* 12. *n.* 56. *Ten. Nap.* 5. *p.* 2., *et Syll. p.* 275. *n.* 5. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 64. *b.**, *et Sup.* 2. *p.* 188.*, *et Syn.* 2. *p.* 53. *b.**

Consolida media, cærulea, lanuginosa, crispo folio majori, dentato *Cup. Hort. Cath. p.* 54.

Bugula sylv. cærulea, villosa, majori folio, crispo, dentato *Bonann. Panph. tab.* 33.

B. orientalis, longifolia, villosa, flore majore intense cæruleo *Hort. Rom.* 3. *tab.* 100.

B. orientalis villosa, flore inverso cæruleo, alba macula notato *Dill. Hort. Elth.* 1. *p.* 60. *tab.* 53. *fig.* 61.

Ital. *Bugula lanuta.*

Perenn. Habui ex Calabria *a Staiti*, et ex Sicilia *alle Saline* ab Eq. Gussonio, Panormo *al Parco*, et *a Renda* a Prof. Parlatore, inter *il Parco*, et *Monreale* a Todaro. Floret a Martio in Junium.

Rhizoma fusiforme, breve, crassum, transversum, fibris lateralibus descendentibus, crassiusculis, simplicibus, vel ramulosis, longis. Caulis obtuse tetragonus, erectus, modo solitarius, modo cum aliis ab eadem radice profectis, adscendentibus, villoso-lanatus, palmaris, pedalis, et etiam paulo ultra. Folia ovato-oblonga, obtusa, plerumque inæqualiter crenata, et subinde lobato-crenata, plus minus lanuginosa, bullato-rugosa, supra saturate viridia, subtus pallidiora, et exquisite reticulato-venosa, radicalia, et caulina inferiora majora, angustata in petiolum subalatum, supra canaliculatum, ipso folio breviorem, superiora sessilia, caulina omnia opposita. Spica terminalis, foliata, incomplete verticillata, modo tota, modo inferne interrupta. Rachis valde lanata. Folia floralia successive minora, parcius crenata, suprema interdum vel grosse tridentata, vel integra, subinde e rubido purpurantia. Calyx tubuloso-campanulatus, lanatus præsertim superne, tubo angulato, basi angustiore, subbilabiatus, labio superiore trifido, inferiore bifido, laciniis omnibus lanceolatis, acutis, subæqualibus. Corolla calyce circiter triplo longior, ex tubo intorto resupinata, labiisque calycinis contrarie obversa, intus saturate cærulea, adspersa glandulis exiguis stipitellatis, subinde prope oram, aut margine pilosa, extus pallidior, villosa. Ejus tubus basi inflatus, intus inter inflationem, et insertionem staminum villis scatens. Labium superius inferiore multo brevius, obtuse bilobum. Labium inferius trifidum, lacinia media paulo productiore, obcordata, plana, basi sulco albo diremptum. Stamina inclusa, filamentis e cæruleo albidis, antheris fuscis, polline luteo. Stilus longitudine staminum. Stigma generis. Gynobasium glabrum. Torus lateraliter auctus glandula subrotunda, pulposa, lutescente, nitida. Herba inodora, viscidula, tecta lana canescente; subinde magis denudata.

In multis floribus, quos recentes examinavi, semper deprehendi tubum corollæ intus inter basim staminum, et inflationem villosum contra sententiam Benthamii, qui dicit nudum.

2. Ajuga *genevensis:* villoso-lanata, subglabrave; caule erecto, stolonibus nullis; foliis oblongis, crenatis, imis parvis; spica interrupte verticillata; staminibus exertis.

A. genevensis *Sp. pl. p.* 785. *Benth. Lab. p.* 694. *Balb. Taur. p.* 91.* *Re Tor.* 1. *p.* 295. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 269. *Barb. Agg. p.* 37.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 265. *Suffr. Foroj. p.* 155. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 136. *Ten. Nap.* 5. *p.* 2. *A. B.*, *et Syll. p.* 275. *n.* 4. *A. B. De Cand. Franç.* 3. *p.* 513. *Röhl. cum Koch. Deut. Fl.* 4. *p.* 217. *Koch. Syn. p.* 575. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 12.

A. alpina *Mant.* 1. *p.* 80. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 65., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 477. pl. subglabrata. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 276.

A. pyramidalis *β. γ. Schreb. Vert. unilab. p.* 23. *Bull. Herb. tab.* 361. pl. villosa.

A. montana *Reich. Exc.* 2. *p.* 314. *n.* 2129.

Bugula alpina *All. Ped.* 1. *p.* 45. *n.* 157.

B. genevensis *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 416.

B. n. 283. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 123., excl. var. *β.* p. 124.

B. sylvestris, villosa, flore cæruleo *Segui. Sup. p.* 144.

B. montana *Riv. Mon. irr. tab.* 76.

B. cærulea alpina *Pluk. Phyt. tab.* 18. *fig.* 3.

Consolida media alpina *C. B. Prodr. p.* 110. *n.* 10. fig. Ex loco.

C. media alpina cærulea *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p.* 9. non num.

C. media cærulea alpina *Zannich. Opusc. posth. p.* 60.

Ital. *Bugula silvana.*

Perenn. Habui ex Pedemontio ad Albam Pompejam a Bertero, in collibus Taurinensibus a Prof. Balbisio, in Cenisio a Bonjeannio, Ticino *a S. Leonardo* a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex *Corni di Canzo* ad Larium a Rainerio, ex agro Mantuano præsertim *a Gabbiana* a Barbierio, Veronâ in sylvula *del Tagliaferro* a Manganotto, in cacuminibus Baldi a Prof. Visianio, Bassano in *Grappa*, ad S. Michaelem *d'Angarano*, et in marginibus agrorum, et fossarum *di Rossan*, et *Castiglione* a Montinio, ex Tyroli meridionali in collibus siccis prope Brixinam ab Eq. De Heuflero, et in viciniis *di Bolzano* a Facchinio, ex Tyroli

Italico in humentibus *di Fiemme*, et *Fassa* ab eodem, et *a Predazzo* in *Fiemme* ab Eq. Parolinio, ex *Vette di Feltre sulla Vallazza* ab Eq. Contareno, ex *Lippizza*, et ex calcariis Tergestinis a Tommasinio, ex Piceno in monte *De' fiori* ab Orsino, *a Castel Manardo*, et in monte *Priore* a Marzialetto, ex agro Viterbiensi a Camillio, ex Gargano Apuliæ a Gasparrinio. Floret Majo, Junio.

Rhizoma nunc breve, crassum, lateraliter fibrosum, nunc tenue, longum, et veluti repens fibris ramulosis. Caulis tetragonus, erectus, plerumque solitarius, raro cæspitosus, stolonibus nullis, simplex, a sesquipollice ad pedem longus, nunc totus villoso-lanatus, nunc infra spicam pilosus, aut glabriusculus. Folia ovato-oblonga, rarius subrotunda, obtusa, crenata, aut dentata, et subinde dentato-sinuata, villoso-lanuginosa, pubescentia, et interdum omnino glabra, ima angustata in petiolum brevem, subalatum, plerumque cæteris minora, rarius æqualia, aut paulo majora, caulina opposita. Spica terminalis, vel tota, vel inferne interrupta, incomplete verticillata. Rachis villoso-lanata. Folia floralia inferiora ovata, crenata, aut grosse tridentata, verticillis longiora, superiora successive minora, et angustiora, subinde integra, suprema verticillis æqualia, aut paulo breviora, et sæpe apice e cæruleo purpurantia. Calyx valde villoso-lanatus. Corolla cærulea, non resupinata, lacinia media labii inferioris nunc apice dilatata, et obcordata, nunc angustiore, integra. Stamina, et stilus ultra labium superius corollæ exeruntur. Gynobasium maturum rugosum. Reliqua ut in præcedente.

Stirps quoad villositatem valde ludibunda; dum nudior est, sistit *Ajugam alpinam* L., quæ, consentiente ipso Smithio in Brit. Fl. l. c., et demonstrantibus individuis intermediis, transit in *Ajugam genevensem* L., quacum recte consociata fuit a Benthamio l. c., et a Botanicis nuperioribus Germaniæ.

3. Ajuga *pyramidalis:* humilis, villosa; caule erecto, stolonibus nullis; foliis oblongis, crenatis, imis multo grandioribus; spica tetragono-pyramidata, bracteis late ovatis, flores superantibus; staminibus exertis.

A. pyramidalis *Sp. pl. p.* 785. *Schreb. Vert. unil. p.* 23. *a. Benth. Lab. p.* 693. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 66., *et Engl. bot. v.* 18. *t.* 1270. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 276. *Fl. Dan. tab.* 185. *Sv. bot. v.* 4. *tab.* 225. *Re Seg. p.* 48.,

et Tor. 1. *p.* 295. *Birol. Acon.* 1. *p.* 194. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 402. *n.* 5. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 513. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 218. *Koch. Syn. p.* 575. *Reich. Exc.* 2. *p.* 314. *n.* 2130. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 10. *α. β.*

Bugula pyramidalis *All. Ped.* 1. *p.* 45. *n.* 156. *Suffr. Foroj. p.* 155.

B. n. 283. *β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 124.

Ital. *Bugula rossa.*

Offic. *Consolidæ mediæ herba* Lin. Mat. med. p. 107. n. 306.

Perenn. Legi in pratis alpinis *della Scaggia* in Liguria occidua. Habui ex Pedemontio in *Vallasco* alpium Valderiarum a Bertero, in Cenisio a Bonjeannio, ex alpinis Brixiensibus in pascuis *di Cigoletto* a Zantedeschio, ex Tyroli Italico in sylvis prope *Alba* a Facchinio. Floret a Majo in Julium.

Rhizoma crassum, breve, lateraliter fibrosum. Stolones nulli. Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, plus minus lanuginosus, simplex, a digito ad palmum longus. Folia ovato-oblonga, obtusa, crenata, plus minus villosa, interdum circa oram rubescentia, radicalia cæspitosa, cæteris multo grandiora, in petiolum brevem angustata, caulina sessilia, decussata, vel omnia, vel superiora crebra. Spica terminalis, tetragono-pyramidata, continua, rarius inferne quidquam laxior, sæpe fere ab imo caule incipiens. Bracteæ foliaceæ, grandes, late ovatæ, obtusæ, integræ, aut crenatæ, omnes verticillis longiores, passim rubido-coloratæ. Calyx villoso-lanuginosus. Corolla cæruleo-purpurascens, extus lanuginosa. Tubus calyce longior. Labium superius magis productum, quam in præcedentibus, et duabus sequentibus. Labium inferius lacinia media emarginata. Stamina, et stilus ultra labium superius corollæ exeruntur. Gynobasium maturum reticulatum.

Usus. Sueci habebant herbam hujus speciei inter subadstringentes, et vulnerarias; sed nunc exolevit.

4. Ajuga *acaulis:* pumila; stolonibus nullis; foliis anguste oblongis, repandis, crenatisve, caulinis inferioribus majoribus; spica subradicali; bracteis lanceolatis; corollæ tubo calyce triplo longiore; staminibus exertis.

A. acaulis *Brocch. Osserv. p.* 22. *n.* 70., *et in Bibl. Ital. tom.* 29. *p.* 85. *Benth. Lab. p.* 695. *Ten. Nap.* 5. *p.* 1. *tab.* 239. *fig.* 3. *a. b. c.**, *et Syll. p.* 275. *n.* 6.* *Guss. Sup.* 2. *p.* 188.*, *et Syn.* 2. *p.* 53.* *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 403. *n.* 7.

A. Tenorii *Presl. Del. Prag. p.* 79. excl. syn. Bonann.
Ital. *Bugula sgambata.*

Perenn. Habui ex Calabria *a Soria* a BERGERO, in *Pollino* ab Eq. Prof. TENORIO, in *Aspramonte* ab Eq. GUSSONIO. Floret a Majo in Julium.

Radix ut in præcedente. Stolones nulli. Caulis vel nullus, vel unguicularis-bipollicaris, erectus, quadrangulus, parce pilosus. Folia anguste-oblongata, vel oblongo-lanceolata, obtusa, nunc repanda, nunc crenata, aut dentata, pilosa, ciliata, ima cæspitosa, primordialia minora, successiva cæteris multo longiora, etiam sesquipollicaria, in petiolum sat longum, et subalatum cuneato-angustata, superiora iterum decrescentia. Spica plerumque radicalis, congesta, in caule elongato terminalis, interrupta. Rachis villosa. Folia floralia lanceolata, obtusa, crenata, vel integra, pilosa, ciliata, verticillis multo longiora, inferiora in petiolum cuneato-angustata. Calyx villosus. Corolla cærulea, extus fere glabra. Ejus tubus calyce triplo longior, laciniæ labii inferioris vix inæquales, media tantum parum productiore, obcordata, interdum ciliatæ. Stamina, et stilus ultra labium superius corollæ exeruntur.

5. AJUGA *reptans:* subglabra; stolonibus repentibus; caule erecto; foliis ovatis, crenatis, integrisve, inferioribus grandioribus; spica interrupta.

A. reptans *Sp. pl. p.* 785. *Schreb. Vertic. unil. p.* 22. *Benth. Lab. p.* 692. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 65., *et Engl. bot. v.* 7. *t.* 489. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 275. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 75. *Fl. Dan. tab.* 925. *Bull. Herb. tab.* 345. *Balb. Taur. p.* 91. *Re Seg. p.* 48., *et Tor.* 1. *p.* 296. *Birol. Acon.* 1. *p.* 194. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 401. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 270., *et* 395. *Comoll. Prodr. p.* 111. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 293.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 263. *Ruch. Ven. p.* 137. *Moric. Ven.* 1. *p.* 241. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 109. *Bert. fil. It. in Apenn. Bon. p.* 10.* *Sav. Pis.* 2. *p.* 34., *et Mat. Med. p.* 10. *tab.* 20., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 136. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 188. *Ten. Syll. p.* 275. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 234. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 64., *et Syn.* 2. *p.* 52. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 512. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 215. *Koch. Syn. p.* 575. *α. Reich. Exc.* 2. *p.* 314. *n.* 2131. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 9.

A. densiflora *Ten. Nap.* 5. *p.* 2. *tab.* 239. *fig.* 1.

A. Barrelieri *Ten. l. c. p.* 1. *tab.* 240. *fig.* 2.

Bugula reptans *All. Ped.* 1. *p.* 45. *n.* 158. *Suffr. Foroj. p.* 155. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 416.
B. n. 282. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 123.
B. minima glabra flore azureo *Barrel. Ic.* 337. mala.
B. media flore cæruleo *Barrel. Ic.* 338. mala.
Artetica delle Pandette *Ang. Sempl. p.* 237.
Alterum genus Chamæcissi *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 36. *p.* 453.
Consolida media pratensis cærulea *Cup. Hort. Cath. p.* 54.
Bugula *Zannich. Ist. p.* 43. *tab.* 241. *Segui. Ver.* 1. *p.* 323. *n.* 1. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 99. *Riv. Mon. irr. tab.* 76.
B. flore cinereo, vel albo *Segui. Ver.* 1. *p.* 323. *n.* 2.
B. flore dilute purpurascente vel carneo *Segui. l. c. p.* 324. *n.* 3.
Consolida media *Fuchs. Hist. pl. p.* 391. fig.
Ital. *Bugula. Consolida. Consolida mezzana. Erba laurenzina. Erba mora. Erba S. Lorenzo. Erba stola. Laurentiana. Laurentina. Lorenza. Morandola. Morella. Soldola* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 9.
Offic. *Bugola Erba mora*, *erba* Sav. Mat. med. p. 10.
Perenn. Frequens in collibus, et in pratis humentibus etiam alpinis Italiæ. Legi Sarzanæ, Bononiæ. Filius attulit ex Apennino Bononiensi *alla Porticella di Corno alla scala.* Habui ex fossis prope Mediolanum ab Eq. Riccasolo, Mantuâ *al Castellaro*, et *al Bosco fontana* a Barbierio, ex Tyroli meridionali in viciniis *di Bolzano* a Facchinio, et in *Valsugana* ab Eq. Parolinio, Bassano in pratis, et marginibus agrorum a Montinio, Tergesto in cultis pinguibus a Tommasinio, ex subapennino Ariminensi *a Sasso Feltrio*, et ex districtu Urbinati *alla Carpegna* ab Azzarolio, Senogalliâ in sylva *delle Grazie* a Salvatorio, ex Piceno a *Montefortino alla Moglia* a Marzialetto, ex Etruria in *Mugello* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex *Canino* in agro Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, Panormo in humentibus prope *Monreale* a Todaro, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio. Floret Martio, Aprili.
Rhizoma ut in præcedente. Circa collum ejus prodeunt stolones prostrati, repentes, plus minus longi, angulati, glabri, aut pilis raris adspersi, sæpe rubido-purpurantes, opposite foliosi, foliis ovatis, breviter petiolatis, subinde apice terminati cæspite foliorum paulo grandiorum, et paulo longius petiolatorum. E centro stolonum exsurgit caulis tetragonus, erectus, a paucis

pollicibus ad pedem, et etiam quidquam ultra longus, infra rachidem glaber, aut vix pilosus in angulis, sæpe inferne purpurascens. Folia radicalia cæspitosa, cæteris grandiora, ovato-oblonga, basi cuneata, et in petiolum anguste alatum decurrentia, caulina opposita, superiora sessilia. Omnia folia obtusa, plus minus crenata, glabra, aut subpilosa, plana, supra læte, aut saturate viridia, subtus pallidiora. Spica terminalis, interrupta, præsertim inferne. Rachis villosa. Folia floralia successive breviora, et angustiora, ciliata, superiora plerumque integra, rubido-colorata, et verticillis florum breviora. Calyx parvus, pilosus, laciniis lanceolatis, duabus inferioribus paulo brevioribus. Corolla cærulea, cæruleo-pallens, rosea, vel alba, non resupinata, extus pilosa. Tubus ejus calyce duplo longior; labii inferioris lacinia media obcordata, ultra laterales producta. Stamina, et stilus ultra labium superius corollæ exeruntur. Gynobasium maturum læviter reticulato-rugosum.

** *Floribus in quavis axilla solitariis, vel geminis.* Chamæpitys.

6. Ajuga *Chamæpitys:* herbacea, hirsuta; caule inferne diffuse ramoso; foliis superioribus profunde trifidis, cuneato-petiolatis, floralibus flore solitario longioribus.

A. Chamæpitys *Schreb. Vert. unil. p.* 24. *α. Benth. Lab. p.* 699. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 67., *et Engl. bot. v.* 2. *tab.* 77. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 276. *Fl. Dan. tab.* 733. *Balb. Taur. p.* 91. *Re Tor.* 1. *p.* 296. *Birol. Acon.* 1. *p.* 194. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 403. *n.* 6. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 270., *et* 395. *Comoll. Prodr. p.* 112. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 293.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 265. *Moric. Ven.* 1. *p.* 241. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 110. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 135. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 189.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 5. (ubi error. typ. *Anchusa*), *et Ap.* 5. *p.* 15. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 66. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 514. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 220. *Koch. Syn. p.* 576. *Reich. Exc.* 2. *p.* 312. *n.* 2127. *Host. Austr.* 2. *p.* 120. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 14.

A. chia *Guss. Sup.* 2. *p.* 189., *et Syn.* 2. *p.* 54. non Linn. *Ten. Syll. p.* 275. *n.* 8.

Bugula Chamæpitys *All. Ped.* 1. *p.* 46. *n.* 159. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 417.

Teucrium Chamæpitys *Sp. pl. p.* 787. *Plenck. Ic. pl.*

med. 5. *p.* 70. *tab.* 473. *Re Seg. p.* 48. *Suffr. Foroj. p.* 156. *Sav. Pis.* 2. *p.* 35., *et Mat. med. p.* 16. *tab.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 235.

Bugula n. 284. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 124.

Camepitio primo *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 991. fig.

Chamepite terzo *Ang. Sempl. p.* 244.

Chamæpytis, quam vulgo Ivam vocant *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 43. *p.* 456.

Chamepithio *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 9.

Chamepitys lutea, vulgaris, sive folio trifido *Cup. Hort. Cath. p.* 48. *Zannich. Ist. p.* 60. *tab.* 251. *Segui. Ver.* 1. *p.* 322.

Ch. lutea vulgaris *Zannich. Opusc. posth. p.* 19.

Ch. vulgaris folio trifido, floribus luteis *Hort. Rom.* 3. *tab.* 97.

Ch. tertia *Trag. Stirp. hist. p.* 80. fig.

Ch. *Riv. Monop. irr. tab.* 14.

Ital. *Camepizio primo. Canapicchio. Canepizio. Erba viva. Erba Iva. Iva. Ivartetica. Iva artritica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 9.

Offic. *Chamæpityos herba* Lin. Mat. med. p. 101. n. 287.

Ann. Copiosa inter sata Italiæ. Legi Sarzanæ secus viam *del Paradiso*, et in collibus ad viam *di Lerici*, Bononiæ *agli Arienti*, sed ubique communis. Habui ex viciniis Genuæ a Grioleto, ex Liguria occidua prope *Curenna* a Prof. Sassio, ex Cenisio ad *Lanslebourg* a Bonjeannio, ex colle *di Montevecchio* in districtu Comensi a PPrr. Balsamo-Crivellio, et De Notaris, ex *Villa d'Adda* in districtu Bergomensi a Bergamaschio, ex arvis Mantuanis a Barbierio, Veronâ a Rainero, ex Tyroli meridionali prope *Eppan* ab Eq. De Heuflero, in agris Tridentinis ab Eq. Parolinio, et a Facchinio, ex campis *d'Angarano* a Montinio, ex siccis circa Duinum, et Tergestum a Tommasinio, ex subapennino Ariminensi *a Sassofeltrio* ab Azzarolio, Senogalliâ a Salvatorio, Maceratâ extra portam *della Pace* a Prof. Utili, ex litore ad Cupram maritimam a Passerinio, ex Ducatu Lucensi ad radices montis *S. Quirico* a Prof. Puccinellio, ex monte Pisano a Prof. Petro Savio, ex agro Florentino ab Eq. Riccasolo, ex agro Senensi a Prof. Giulio, ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex ditione Romana in Soracte, *alla Solfatara di Tivoli*, et in montibus Latii a Prof. Maurio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex siccis Neapolitanis

præsertim *a Caserta* a Brunnero, ex Lucania prope *Castelgrande* a Gasparrinio, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio. Floret Junio, Julio, et iterum Septembri, Octobri.

Radix fusiformis, potius gracilis, perpendicularis, longa, flexuosa, alba, lateraliter ramulosa. Caulis erectus, obscure tetragonus, palmaris-spithamalis, inferne diffuse ramosus, ramis decussatis, imis decumbentibus, subinde adeo approximatis, ut verticillati videantur, reliquis patenti-ascendentibus. Folia primordialia lanceolata, integra, successiva apice tri-quinquedentata, dente medio longiore, caulina reliqua profunde trifida, laciniis lato-linearibus, obtusis; omnia margine subrevoluta, supra læte, aut saturate viridia, subtus pallidiora, et trinervia, basi cuneata, et in petiolum angustata, floralia flores multo superantia, brevius petiolata. Spica terminalis, interrupta, foliata, floribus axillaribus, solitariis. Calyx campanulatus, angulatus, limbo subbilabiato, labio superiore trifido, lacinia media lateralibus multo breviore, subinde apice bidentata, labio inferiore bifido, paululum breviore, laciniis omnibus lanceolatis, acutis. Corolla supra saturate flava, et glandulis minimis, stipitellatis adspersa, in fauce villosa, extus pallidior, pubescens. Ejus tubus calyce vix longior, basi inflatus, intus infra insertionem staminum pilosus. Faux, et limbus ultra calycem multo producuntur. Labium superius corollæ brevissimum, obtuse bidentatum. Labium inferius trifidum, laciniis lateralibus admodum parvis, linearibus, obtusis, assurgentibus, intus pictis lineolis duabus sanguineis, lacinia media ampla, plano-patens, obcordata, in fauce punctis sanguineis scatens. Stamina ultra labium superius corollæ exerta, longiora fere æquant lacinias laterales labii corollini inferioris. Filamenta pilosa, ex albo flavidula, basi rubida. Antheræ reniformes, flavæ. Stilus longitudine staminum. Stigma bifidum, crusculo altero recurvo. Gynobasium glabrum, maturitate reticulatum. Torus glandula laterali destitutus. Tota herba hirsuta, leviter, grateque olens, odore resinoso.

Usus. Herba trita præstans in rheumatismo; at forte nunc nimis neglecta.

Ajuga chia Sibth. et Smith. Fl. Græc. 6. p. 21. tab. 524. gaudet herba hirsutiore, floribus duplo grandioribus, intus circa faucem fusco lineatis, et punctatis, laciniis lateralibus labii corollini inferioris acutis, foliis

floralibus flore subbrevioribus. Hæc nondum reperta est in Italia.

7. Ajuga *Iva*: suffruticosa, hirsuta; caule decumbente; foliis lanceolato-linearibus, obtusis, sessilibus, tri-quinquedentatis, integrisve; spica densa; floribus axillaribus, subgeminatis.

A. Iva *Schreb. Vert. unil. p.* 25. *Benth. Lab. p.* 698. *α. β. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 389., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 22. *t.* 525. fl. lut. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 401. *n.* 1. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 160. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 189.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 6. *A. B.*, *et Syll. p.* 275. *n.* 7. *A. B. Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 65., *et Sup.* 2. *p.* 188., *et Syn.* 2. *p.* 53. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 514. *Reich. Exc.* 2. *p.* 314. *n.* 2128. *Host. Austr.* 2. *p.* 121.

A. pseudo-iva *De Cand. Franç.* 5. *p.* 395. pl. fl. lut. *De Sal. Marschl. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 15.*

Teucrium Iva *Sp. pl. p.* 787. *Cav. Ic. et descr.* 2. *p.* 18. *tab.* 120. *All. Ped.* 1. *p.* 41. *n.* 147. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 235.

Chamæpitys moschata, foliis serratis *Cup. Hort. Cath. p.* 48.

Ch. vulgaris, folio trifido, flore roseo *Hort. Rom.* 3. *tab.* 98.

Iva moschata Monspeliensium *Raj. Stirp. Europ. extr. Brit. nasc. syll. p.* 279.

Chamepitys spuria prior, sive Anthyllis altera *Dod. Pempt. p.* 47. fig.

Anthyllis Chamepitydes minor: Iva moschata Monspelliensis *Lob. Ic. p.* 384.

A. altera *Clus. Hist. pl. lib.* 6. *p.* clxxxvj. fig.

Ital. *Iva. Iva moscata.*

Suffr. Habui ex Liguria occidua *al Capo di Noli* a Rainero, *a Laigueglia* a Vincentio, Albingauno a Prof. Sassio, *a Ortovero* in muris a Prof. Gherardio, Centumcellis, et Tibure a PPrr. Sebastianio, et Maurio, ex Sicilia *a Sferracavallo* a Prof. Parlatore, Capreis a Prof. Giraldio, ex Planaria a Prof. Giulio, ex Corsica *alla Torre della Lossa*, et *a Bonifacio* a De Salis Marschlins, *a Ostriconi* a Soleirolio. Floret a Martio in Septembrem.

Radix crassa, fusiformi-ramosa. Caulis suffruticosus, prostratus, decumbens, adscendens, uni-quinquepollicaris, opposite ramosus, solitarius, vel plures cæspitosi. Folia omnia lanceolato-linearia, obtusa, integra, vel superne tri-quinquedentata, dente terminali maximo,

margine subrevoluta, sessilia, uninervia, basi paulo angustiora, præsertim inferiora. Spica terminalis, densiflora, foliata. Folia floralia inferiora tridentata, flores superantia, superiora integerrima, flores æquantia, aut breviora. Flores in quavis axilla solitarii, vel gemini, rarius terni, subsessiles. Calyx brevis, campanulatus, laciniis latiuscule lanceolatis, obtusis, suprema paulo breviore. Corolla calyce multo longior, purpurea, aut luteo-aurea, extus pubescens. Tubus intus infra stamina villosus. Labium superius brevissimum, obtuse bidentatum. Labium inferius trifidum, lacinia media grandiore, producta, obcordata, lateralibus brevioribus, obtusis. Genitalia ultra labium superius corollæ longe exerta, filamentis, æque ac stilo valde villosis. Stigma bifidum. Gynobasium glabrum, maturitate reticulatum. Tunc pericarpium facile disrumpitur, et prodeunt semina exquisite foveolato-reticulata, nigrescentia. Tota planta hirsutie incana dense tecta. Herba moschum quidquam olens.

Habui quoque ex Dalmatia in agro Macarensi a Prof. Visianio, et in viciniis Spalatri a Biasoletto. Exemplaria nostra ex Corsica gaudent flore luteo, reliqua flore purpureo.

TEUCRIUM.

Lin. Gen. p. 287. excl. Chamepyti Tourn. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 93. *Juss. Gen. p.* 112. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 501. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 331. *Schreb. Vertic. unilab. p.* 17. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 67. *Benth. Lab. p.* 660. *Endlich. Gen. p.* 631. *n.* 3679.

Chamædrys *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 97.

Polium *Tourn. l. c. tab.* 97.

Calyx perianthium liberum, tubulosum, vel campanulatum, basi antice gibbum, persistens, æqualiter quinquefidum, aut bilabiatum, lacinia superiore interdum omnium latiore. Corolla bilabiata, tubo superne curvo, labio superiore multo breviore, bipartito, laciniis ut plurimum divaricatis, labioque inferiori appositis, labio inferiore trifido, lacinia media maxima, concava, aut plana, patente. Stamina didynama, inter lacinias

labii superioris corollæ passim exerta, filamentis subulatis, apice curvis, antheris didymis, bilocularibus, incumbentibus, loculis confluentibus. Stilus filiformis, situ, et curvatura staminum. Stigma inæqualiter bifidum, crusculis acutis. Gynobasium rugosum, vel læve.

Habitus. Plantæ fruticosæ, suffruticosæ, perennes, annuæ, plures odoratæ. Caulis tetragonus, vel teres, opposite, et decussate ramosus. Folia opposita, plerumque integra, in paucis multifida. Flores axillares, solitarii, vel plures incomplete verticillati, aut in capitulis terminalibus, corymbosis, vel racemosis. Corolla alba, flava, cærulea, rosea, purpurea.

1. Teucrium *campanulatum:* caule procumbente, inferne radicante; foliis tripartito-flabellatis, segmentis pinnatifidis, laciniis obtusis; floribus axillaribus, subsolitariis, brevissime pedunculatis.

T. campanulatum *Sp. pl. p.* 786. *Schreb. Vert. unil. p.* 31. excl. syn. Riv. *Benth. Lab. p.* 668. *Ten. Nap.* 2. *p.* 7., *et Syll. p.* 276. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 235. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 73.* *et Syn.* 2. *p.* 59.*

Chamædrys supina, foliis pulchre laciniatis, Chamædryos Botroidis facie, inodora *Cup. Hort. Cath. p.* 47.

Teucrium supinum, perenne, palustre, Apulum, glabrum, foliis laciniatis, flore albo *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 163. *tab.* 49. *fig.* 1.* *Mich. Cat. hort. Fl. p.* 93., *et* 175.* archetyp. in herb. Bonon.

T. supinum, perenne, foliis laciniatis *Hort. Rom.* 3. *tab.* 95.

Ital. *Iva Campanellina.*

Perenn. Habui ex Apulia, et ex provincia *di Lecce* ab Eq. Gussonio, Panormo ad ripas Oreti a Prof. Parlatore. Floret a Majo in Julium.

Radix fusiformis, gracilis, lateraliter fibrillosa. Caulis procumbens, aut decumbens, inferne ad nodos radicans, tetragonus, opposite ramosus, in imo glaber, superne pilosulus, a paucis pollicibus ad sesquipedem longus. Folia opposita, breviter cuneato-petiolata, tripartito-flabellata, segmentis pinnatifidis, laciniis brevibus, angustis, obtusis, glabra, læte viridia, in asperis margine revoluta. Flores axillares per longum caulis

superioris tractum, solitarii, raro gemini, brevissime pedunculati. Pedunculi floriferi erecti, fructiferi reclinati, et subsecundi, tenuiter pubescentes, ut calyx. Calyx brevis, campanulato-patens, laciniis basi latiuscule triangulis, apice subulatis, æqualibus, aut duabus labii inferioris brevioribus, et tantum acutis. Corolla parva, tubo, labioque superiore inclusis, reliqua parte exerta, alba, sæpe circa faucem maculis purpureo-cæruleis suffecta. Labium superius brevissimum, segmentis obtusis, inferius lacinia media elongata, obovata, calycem duplo superante, lateralibus parvis, patentibus, omnibus obtusis. Stamina longe exerta, glabra, alba, antheris rubris, polline pallido. Nuculæ gynobasii tectæ vesiculis glandularibus, pellucidis. Herba inodora. Corollæ supremæ quandoque abortiunt in corollam regularem, campanulatam, quinque-sexlobam.

2. Teucrium *Botrys:* villosum; caule erecto; foliis tripartito-flabellatis, segmentis anguste pinnatifidis; floribus axillaribus, subternis; calycibus basi saccatis.

T. Botrys *Sp. pl. p.* 786. *Schreb. Vert. unil. p.* 32. *Benth. Lab. p.* 679. *All. Ped.* 1. *p.* 41. *n.* 146.* *Re Seg. p.* 48. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 406. *n.* 6. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 271., *et* 395. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 259. *Sang. Cent. p.* 89.* *Ten. Fl. Nap.* 2. *p.* 8., *et Syll. p.* 276. *n.* 3. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 515. *Hoffm. Fl. d'Allem. ann.* 1791. *tab.* 9. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 322. *Koch. Syn. p.* 576. *Reich. Exc.* 2. *p.* 314. *n.* 2132. *Host. Austr.* 2. *p.* 121. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 420. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 16.

Chamædrys n. 289. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 127.

Camedrio II. *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 866. fig. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 118. fig. pes.

Chamædrys laciniatis foliis *Segui. Ver.* 1. *p.* 320. *n.* 4. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 91.

Iva moschata fol. multifido *Riv. Mon. irr. tab.* 14.

Chamæpitys altera *Dod. Pempt. p.* 46. fig.

Ital. *Camedrio secondo* Matth. l. c. Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 224.

Ann. Legi in Apennino Florentino in latere orientali montis *Beni* prope *Pietramala.* Habui Genuâ in alveo Feritoris ab Eq. Prof. De Notaris, ex Liguria occidua in alpibus *delle Vieussene* a Prof. Sassio, ex Pedemontio in viciniis Segusii a Molinerio, ex Apennino *di Bobbio a Carposasso* a Garillio, ex districtu Veronensi in collibus *di Stallavena* a Rainero, ex Tyroli meridionali in viciniis Tridenti a Facchinio, et in

Valsugana ab Eq. PAROLINIO, ex *Vette di Feltre* in *Vallazza* ab Eq. CONTARENO, Bassano in collibus S. Michaelis *d'Angarano* a MONTINIO, ex ruderatis Istriæ, et Tergesti a BIASOLETTO, denuo ex glareosis circa Tergestum a TOMMASINIO, ex districtu Maceratensi in Apennino *di Sernano* ab Eq. NARDUCCIO, ex districtu Camerinensi circa *Arcevia* a Prof. OCTAVIANIO, ex Piceno in monte *Birro* a MARZIALETTO, in monte *De'fiori* ab ORSINO, ex Umbria in monte *la Rosa*, et ex montibus Prætutiorum a Prof. MAURIO, ex Ducatu Lucensi *a Palazzuolo* a Prof. PUCCINELLIO, ex Apennino Pistoriensi in ruderatis prope *Cutigliano* a Prof. PETRO SAVIO. Floret a Majo in Julium.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, potius gracilis, flexuosa, longa. Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, villosus, modo simplex, modo valde ramosus, et jam a basi diffusus, ramis decussatis, inferioribus adscendentibus, superioribus erecto-patulis, a duobus-tribus pollicibus ad pedem et ultra longus, in aprico purpurascens. Folia opposita, longiuscule petiolata, tripartita, segmentis pinnatifidis, laciniis brevibus, angustis, obtusiusculis, villosa. Flores subterni, axillares, fasciculati, pedunculati, inferiores folio breviores. Pedunculi erecti, calyce breviores, aut æquales, villosi. Calyx tubuloso-campanulatus, tres-quatuor lineas longus, antice basi exquisite saccatus, villosus, aut pilosus, laciniis triangulo-lanceolatis, acuminatis, longitudine subæqualibus, inferioribus duabus paulo angustioribus. Corolla pallide cærulescens, pectore albente, maculisque rubellis variegato, tubo, et labio superiore inclusis, labio inferiore exerto, calycemque duplo superante, lacinia media labii inferioris grandiore, late obovata. Stamina longe exerta. Nuculæ gynobasii glandulis vesicularibus, exiguis, pellucidis adspersæ, maturitate nervosæ, et leviter reticulato-rugosæ. Villi plures herbæ apice minute glanduliferi. Odor herbæ quidquam ambrosiacus.

3. TEUCRIUM *fruticans*: caule fruticoso, erecto; foliis oblongo-lanceolatis, subtus niveo-tomentosis; floribus axillaribus, solitariis, laciniis calycinis, corollinisque acutis.

T. fruticans *Sp. pl. p.* 787. *Schreb. Vert. unil. p.* 26. *α. Benth. Lab. p.*665. (sejuncto *Teucrio latifolio* L.). *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.*1. *p.* 391., *et Fl. Græc.*6. *p.*23. *α. β. tab.*527. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 160. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 189.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 7., *et Syll.*

p. 276. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 235. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 70. *a. b.**, *et Syn.* 2. *p.* 57. *a. b.** *De Cand. Franç.* 3. *p.* 515. *a.*

T. peregrinum, folio sinuoso *Cup. Hort. Cath. p.* 210.

T. Boeticum Clus. *Bocc. Réch. et obs. p.* 211.

T. cæsio et amplo rorismar. flore Boeticum Clus. *Barrel. Ic.* 512. ex loco ad Terracinam.

T. fruticans Boeticum minore folio *Zanon. Hist. ed. Monti p.* 212. *tab.* 163. ex loco in provincia Senensi. *Dill. Elth.* 2. *p.* 379. *tab.* 284. *fig.* 367. bona.

T. Boeticum *Hort. Rom.* 3. *tab.* 91. bona.

T. fruticans Boeticum Clus. *Dill. l. c. tab.* 284. *fig.* 366. bona.

T. fruticans Boeticum sive III. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 348. fig.

Ital. *Teucrio ramoso* Zanon. apud Monti Hist. l. c.

Frut. Habui ex Liguria occidua *al Capo delle mele* a Badaroo, ex Etruria in collibus calcariis maritimis prope Telamonem, et in Argentario a Prof. Parlatore, ab Eq. Parolinio, et a Prof. Giulio, ex rupibus Terracinensibus, ubi copiosum, a Fiorinia-Mazzantia, a Prof. Maurio, et ab Orsino, ex montibus Panormitanis a Prof. Parlatore, et a Todaro, ex Ustica ab Eq. Gussonio, ex Igilio a Prof. Giraldio, ex insulis *Monte Cristo*, et Planasia a Prof. Giulio, ex Ilva ab Eq. Riccasolo, a Prof. Petro Savio, et a Brunnero. Floret Majo, Junio, et iterum autumno, subinde etiam hieme.

Radix ramosa. Caulis tetragonus, erectus, ramis decussatis, patulis, niveo-tomentosus, etiam tri-quadripedalis. Folia opposita, breviter petiolata, oblongo-lanceolata, aut oblonga, rarius minora, et tantum ovata, acutiuscula, plana, aut margine subrevoluta, nunc integerrima, nunc crispo-repanda, supra atroviridia, et juniora flocculosa, senio denudata, nitentia, subtus niveo-tomentosa. Flores solitarii, axillares, siti in parte superiore caulis, et ramorum, pedunculati. Pedunculi calyce paulo breviores, niveo-tomentosi. Calyx campanulatus, patens, tres-quatuor lineas longus, quinquefidus, laciniis ovato-lanceolatis, aut ovatis, acutis, subæqualibus, in facie interna atrovirentibus, flocculosis, aut nudis, in facie externa more tubi niveo-tomentosis. Corolla pallide violacea lineis saturatioribus, tubo incluso, labio superiore calyce paulo longiore, segmentis oblongo-lanceolatis, acutis, labio inferiore calycem triplo

superante, lacinia media multo grandiore, ovato-oblonga, concava, patente, lateralibus brevioribus, angustioribus, erecto-patulis, omnibus integris, acutis. Stamina longe exerta, antice exquisite incurvata, filamentis glabris, antheris parvis, purpurantibus, vel fuscis, loculis divaricatis, basi confluentibus. Stigma breviter bifidum, crusculis subinæqualibus, supra canaliculatis. Nuculæ tomentosulæ, maturitate subreticulatæ. Tomentum plantæ permanet niveum etiam in sicca. Folia plurimum variant magnitudine vel in eodem individuo; hinc nulla essentialis diversitas inter α, et β auctorum.

4. Teucrium *latifolium:* caule fruticoso, erecto; foliis late rhombeo-ovatis, subtus sordide tomentosis; floribus axillaribus, solitariis; laciniis calycinis, corollinisque obtusis.

T. latifolium *Sp. pl. p.* 788.

T. fruticans γ *Schreb. Vert. unil. p.* 27. *Benth. Lab. p.* 665. excl. pl., quæ pertinet ad speciem præcedentem. *Sibth. et Smith. Fl. Græc.* 6. *p.* 23. γ.

T. fruticans c. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 70., *et Sup.* 2. *p.* 189., *et Syn.* 2. *p.* 57.

T. fruticans $\frac{1}{3}$ latifolium *Jan. El. p.* 9. *n.* 3.*

T. fruticans Boeticum ampliore folio *Dill. Elth.* 2. *p.* 379. *tab.* 284. *fig.* 360. opt., et cum opt. descript.

Ital. *Teucrio rugginoso.*

Frut. Habui ex Sicilia a Prof. Janio. Floret cum præcedente.

Ut ut præcedenti proximum, tamen diversum foliis late rhombeo-ovatis, obtusis, integris, supra lætius virentibus, floccosis, subtus sordide tomentosis, tomento initio ex albo leviter ferrugineo, senio prorsus ferrugineo. Tomentum calycis ejusdem coloris. Laciniæ calycinæ ovatæ, obtusæ. Corolla paulo brevior, sed laciniis proportione latioribus, ovatis, omnibus obtusis, cæterum ejusdem coloris. Antheræ virescentes. Jam ipsa facie diversum se ostendit; sed plurium annorum observatione didici, cultura non mutari, neque in præcedentem speciem transire.

5. Teucrium *creticum:* caule fruticoso, erecto; foliis linearibus, subtus incano-tomentosis, margine revolutis; racemo terminali, laxifloro, floribus solitariis, ternisve fasciculatis.

T. creticum *Sp. pl. p.* 788. *Benth. Lab. p.* 666. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 391., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 25. *tab.* 529. *Guss. Sup.* 2. *p.* 189.*, *et Syn.* 2. *p.* 57.*

T. hyssopifolium *Schreb. Vert. unil. p.* 28.
Ital. *Polio cretico.*
Offic. *Polii cretici herba* Lin. Mat. med. p. 101. n. 286.
Frut. Habui ex Lopadusa ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Caulis tetragonus, erectus, decussate ramosus, ramis patulis, fere orgyalis, inferne senio subdenudatus, superne, ramisque incano-tomentosus. Folia opposita, sessilia, linearia, obtusiuscula, basi angustata, integerrima, margine revoluta, supra viridia, flocculosa, et senio denudata, subtus incano-tomentosa, primaria in caule pollicem, et etiam paulo ultra longa, ramea multo breviora. Racemus terminalis, simplex, laxiflorus. Bracteæ breves, deciduæ, foliis caulinis similes, vix calycem æquantes. Flores solitarii, vel inferiores terni, fasciculati, omnes in axilla bracteæ, brevissime pedicellati, pedicellis calyce brevioribus. Calyx campanulato-patens, circiter tres lineas longus, pentagonus, extus incano-tomentosus, intus glaber, aut leviter flocculosus, et virens, quinquefidus, laciniis subæqualibus, lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, acutis, inermibus, nervo excurrente carinatis. Corolla rubro-purpurascens, labio inferiore calycem duplo superante.

Usus. Laudabatur ad icterum, et calculum; nunc exoletum.

6. Teucrium *Marum:* caule erecto; foliis ovatis, petiolatis, integris; racemo secundo, hirsuto; labii corollini inferioris lacinia media subrotunda.

T. Marum *Sp. pl. p.* 788. *Schreb. Vert. unil. p.* 36. *α. Benth. Lab. p.* 681. *Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 70. *tab.* 474. *Nouv. Duh.* 6. *p.* 135. *tab.* 41. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 410. *n.* 15. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 259. *Sav. fil. Gorg. in Giorn. bot. Ital.* 1. *p.* 273.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 36.* *Moris. et De Not. Capr. p.* 104.* *De Sal. Marschl. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 15. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 516. *Reich. Exc.* 3. *p.* 315. *n.* 2140.

Maro *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 769. fig.

Maro del Cortuso *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 275. fig. rudis.

Chamædrys maritima incana frutescens foliis lanceolatis *Hort. Rom.* 3. *tab.* 90.

Marum Cortusi *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 28. *p.* 242. *fig. p.* 243. ruditer.

Pseudo-Marum *Riv. Mon. irr. tab.* 13.

Ital. *Erba da gatti. Maro. Maro d'Egitto. Scarsapepe* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 225.

Offic. *Mari veri herba, folia* Lin. Mat. med. p. 100. n. 285.

Frut. Habui ex Gorgonia, ubi copiosum, a PPrr. ANTONIO TARGIONIO-TOZZETTIO, PETRO SAVIO, et GIULIO, ex Capraria ab EEqq. PPrr. MORISIO, et DE NOTARIS, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, et a BADAROO, ex Corsica *ad Aiaccio* ab Eq. GUSSONIO, et *a Calvi* a SOLEIROLIO. Floret Junio, Julio.

Caulis obtuse tetragonus, erectus, decussate ramosissimus, ramis erectis, uni-bipedalis, inferne senescens denudatus, et cortice rimoso, cinereo obductus, superne, ramisque incano-tomentosus. Folia parva, opposita, breviter petiolata, crebra, ovata, quandoque angustiora lanceolata, obtusa, vel acuta, margine revoluta, integerrima, vel juniora nonnulla crenata, supra saturate viridia, tenuiter pubescentia, subtus incano-tomentosa, decidua. Racemus terminalis cauli, ramisque, plerumque densiusculus, interdum tamen laxus, foliatus, ut plurimum secundus, simplex, vel compositus, floribus in axilla folii floralis solitariis. Folia floralia caulinis similia, successive minora, calyce breviora. Pedicelli brevissimi, hirsuti ut calyces. Calyx tubuloso-campanulatus, sæpe purpurascens, basi extus subsaccatus, subbilabiatus, laciniis patulis, subæqualibus, triangulo-lanceolatis, acuminatis, in fructu declinatus. Corolla purpureo-rubens, labio inferiore calycem duplo superante, extus pubescens, et glandulis albidis adspersa. Laciniæ labii superioris lanceolatæ, acutæ. Lacinia media labii inferioris subrotunda, obtusa, concava, ampla, et producta, lateralibus minoribus, oblongis, obtusis. Faux corollæ intus, et pectus supra pubescunt. Stamina labio superiore corollæ paulo longiora, antice apice incurva, filamentis subpilosis, purpurantibus, antheris rubido-fuscis, subtus glandulis paucis adspersis, polline croceo. Stilus staminibus brevior, purpurascens. Stigma bifidum, crusculis subæqualibus, acutis. Nuculæ gynobasii tomentosulæ, aut pubescentes. Torus scutellatus. Tota planta fragrans odore aromatico, acuto, nares pungente; ideo planta sternutatoria. Felium amasia.

Usus. Ob vim nervinam, excitantem, pellentem laudatur in hydrope, in sopore, in asthmate. Nunc dignum meliore sorte.

7. TEUCRIUM *Scorodonia:* caule erecto; foliis cordatis, ovatis, oblongisve, rugosis, petiolatis, obtuse duplicato--dentatis; racemo densiusculo, secundo, floribus erectis; dente calycino superiore majore; tubo corollæ exerto.

T. Scorodonia *Sp. pl. p.* 789. *Schreb. Vert. unil. p.* 29. *Benth. Lab. p.* 676. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 68., *et Engl. bot. v.* 22. *tab.* 1543. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 275. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 76. *Fl. Dan. tab.* 485. *Bull. Herb. tab.* 301. *Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 71. *tab.* 475. *All. Ped.* 1. *p.* 44. *n.* 152. *Balb. Taur. p.* 92. *Re Seg. p.* 48., *et Tor.* 1. *p.* 297. *Birol. Acon.* 1. *p.* 195. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 409. *n.* 12. *Comoll. Prodr. p.* 112. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 260. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 287.* *Bert. Mant. Fl. alp. Apuan. p.* 38. *n.* 59. *Bert. fil. It. in Apenn. Bon. p.* 24.* *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 161. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 189.* *Ten. Fl. Nap.* 2. *p.* 8., *et Syll. p.* 276. *n.* 4. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 237. *Guss. Fl. Sic. prod.* 2. *p.* 67. *a. b.*, *et Sup.* 2. *p.* 189. *b.*, *et Syn.* 2. *p.* 55. *b. Desf. Atl.* 2. *p.* 5. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 516. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 221. *Koch. Syn. p.* 576. *Host. Austr.* 2. *p.* 123. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 419. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 17.

Scorodonia heteromalla *Reich. Exc.* 2. *p.* 515. *n.* 2144.

Chamædrys n. 287. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 126.

Melini species alia brevior, et fruticosior, foliis Salviæ, brevioribus, ad Marrubium quodammodo accedentibus *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 20. *p.* 443.

Scorodonia Salviæ foliis, parte inversa candicantibus, floribus flavis in spicas rariter dispositis ex una, et altera parte vegetantibus *Hort. Rom.* 3. *tab.* 92.

Scorodonia *Riv. Mon. irr. tab.* 12.

Scordium alterum Plinii *Gesn. Op. bot. ed. Schmied. p.* 121. *ic. lign. tab.* 12. *fig.* 100. *Lob. Ic. p.* 497.

β labio inferiore corollæ rubro-purpureo.

Teucrium euganeum *Vis. Pl. sicc.** *Trevis. Prosp. della Fl. Eugan. p.* 26.

Ital. *Scorodonia* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 225.

Perenn. Frequens in sylvaticis Italiæ. Legi Sarzanæ in *Pianpaganella*, in monte *Caprione*, et in collibus prope *Arcola*, in provincia Lunensi in monte *Cornoviglia* supra vicum *Calice*, in Ducatu Massensi in via, quæ ducit *a Fornole*. Filius attulit ex alpibus Apuanis *a Rascetto*, ex Cafferoniana *a Vagli di sopra*, ex Apennino Bononiensi *alla Gata di Castiglione de' Pepoli*, et in via inter *Vidicciatico*, et *l'Acero*. Habui ex Pedemontio ad thermas Valderias a Bertero, ex *Valtellina* a Lanfossio, ex provincia Mediolanensi inter S. Petrum Martyrem, et *Barlassina* a De Cristoforis, ex districtu Bergomensi *a S. Omobono alle terme*, et in valle *Imagna* prope *Stroza* a Bergamaschio, ex

Euganeis in monte *Ricco* ab Eq. Parolinio, ex Piceno in monte *Acuto alle Pezze* ab Orsino, et *a Loto* prope *Montefortino* a Marzialetto, Massa ducali in umbrosis canalium a Guidonio, ex Apennino inter Bononiam, et Florentiam a Prof. Octavianio, ex sylvis Etruriæ ab Eq. Riccasolo, ad balnea *di Montecatini* a Prof. Antonio Targionio-Tozzettio, in montibus maritimis prope castrum *di Monterotondo* ab Amideo, Tibure a Fiorinia-Mazzantia, ex collibus Albanis a Prof. Maurio, et a Masquillierio, ex Sicilia *a Cefalù* a Prof. Parlatore. Varietatem β accepi ex Euganeis a Prof. Visianio, et ex eisdem Euganeis *a Torreglia* a Montinio. Floret Junio, Julio.

Radix gracilis, lateraliter ramulosa. Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, simplex, aut superne ramosus, ramis oppositis, brevibus, villosus, a semipede ad duos pedes longus, et etiam ultra. Folia opposita, petiolata, cordato-ovata, aut cordato-oblonga, obtusa, vel acuta, obtuse duplicato-dentata, valde rugosa, pubescentia, supra læte, aut saturate viridia, subtus pallidiora, et creberrime reticulato-venosa. Racemus terminalis cauli, ramisque, densiusculus, secundiflorus, simplex, vel inferne compositus, racemulis lateralibus oppositis, terminali brevioribus. Folia floralia parva, calyce breviora, breviter petiolata, aut saltem basi angustata, ovata, acuta, villosa, vel omnia integra, vel inferiora crenata, et interdum cordata. Flores solitarii in axilla, brevissime pedicellati, erecti. Pedicelli calyce breviores, villosi. Calyx tubuloso-campanulatus, patens, pilosulus, aut villosus, nervosus, et in parte superiore reticulato-venosus, basi antice quidquam gibbus, bilabiatus, labio superiore tridentato, dente medio omnium majore, late ovato, acuto, aut mucronulato, subreflexo, huic lateralibus divergentibus, et labium inferius fere sequentibus, apice subulato-mucronatis, labio inferiore bidentato, dentibus pariter apice subulato-mucronatis, patenti-adscendentibus, subinde paulo longioribus. Corolla pallide flava, et quandoque fere alba, extus pubescens, tubo cum fauce plus minus exerto, interdum purpurante, calyce duplo, vel triplo longior. Labii corollini inferioris lacinia media grandior, ovata, concava, subcrenata, dependens, lineis tribus roseis subinde notata, laciniæ laterales parvæ, lanceolatæ, aut oblongæ, erecto-patulæ, subinde linea rosea solitaria diremptæ. Stamina exerta, primo erecta, postea apice antice

incurva, filamentis pallide roseis, villo rubro-purpurante barbatis, antheris flavis, exploso polline fuscis, loculis divaricatis, tota basi confluentibus, supra linea transversa, continua dehiscentibus. Stilus staminibus subæqualis, glaber, aut subpilosus, filamentis concolor. Stigma breviter bifidum, crusculis subulatis, acutis, subæqualibus, facie interna canaliculatis, divaricatis. Nuculæ gynobasii sub fortiori vitro subpunctulatæ, cæterum glabræ, nitidulæ. Herba amara, inodora. Varietas β vix differt labio inferiore corollæ rubro-purpureo.

8. Teucrium *massiliense:* caule adscendente, erectove; foliis ovatis, oblongisve, rugosis, dentatis, petiolatis; racemo laxifloro, secundo, floribus declinatis; dente calycino superiore majore, cordato-ovato; tubo corollæ incluso.

T. massiliense *Sp. pl. p.* 789. *Schreb. Vert. unil. p.* 39. *Benth. Lab. p.* 677. *Jacq. Hort. Vind.* 1. *p.* 41. *tab.* 94. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 409. *n.* 14. *Moris. Stir. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 36.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 519.

T. n. 6. *Ger. Gallopr. p.* 277. *tab.* 11.

Ital. *Scorodonia minore.*

Perenn. Habui ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, denuo ex Sardinia *a Tempio*, et ex Corsica *a Patriciale* a Seraffinio, *a Galeria* a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, decussate ramosus, et subinde jam ab imo, ramis brevibus, incano-pubescens, dodrantalis-bipedalis. Folia potius parva, opposita, petiolata, ovata, aut oblonga, vix acuta, inæqualiter obtuse dentata, basi nunc cordata, nunc rotundata, aut truncata, incano-pubescentia, rugosa, subtus pallidiora, et reticulato-venosa. Racemus terminalis cauli, ramisque, longus, laxiflorus, simplex, aut basi racemulo utrinque, aut uno tantum auctus. Folia floralia inferiora caulinis similia, superiora ovata, concava, subintegra, successive minora; omnia breviter petiolata, aut saltem basi angustata. Flores in axilla solitarii, secundi, declinati, brevissime pedicellati. Pedicelli calyce breviores. Calyx forma præcedentis, sed minor, opacus, tenuiter pubescens, glandulisque albis adspersus, dente supremo labii superioris late cordato-ovato, acuto, aut breviter mucronulato, reliquis dentibus coadunatis, basi latis, apice longiuscule subulato-aristatis. Corolla parva, roseo-purpurascens, vel albida, extus, et intus puberula, sed magis extus, calyce circiter duplo longior; ejus tubus cum

fauce inclusus, aut vix calycem æquans; labium superius profunde bifidum, laciniis divaricatis, obtusis; labium inferius trifidum, laciniis subrotundis, concavis, media majore, et productiore, patente, lateralibus erectis. Stamina exerta, antice incurva, filamentis pilosis, præsertim apice, antheris testaceis, loculis divaricatis, confluentibus, rima continua transverse dehiscentibus. Stilus, et stigma ut in præcedente, sed stilus pilosulus. Nuculæ glabræ, flavidæ, exiguæ, sub fortiori vitro subpunctulatæ. Herba citrum grate olens.

9. Teucrium *Scordium*: pubescens, hirsutumve; caule adscendente; foliis sessilibus, oblongis, serratis, basi cordatis, breviterve cuneatis; floribus axillaribus, subgeminis; dentibus calycinis subæqualibus.

T. Scordium *Sp. pl. p.* 790. *Schreb. Vert. unil. p.* 37. *Benth. Lab. p.* 679. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 68., *et Engl. bot. v.* 12. *tab.* 828. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 275. *Fl. Dan. tab.* 593. *Sv. bot. v.* 4. *tab.* 255. *Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 72. *tab.* 476. *All. Ped.* 1. *p.* 43. *n.* 151. *Balb. Taur. p.* 92. *Re Seg. p.* 48., *et Tor.* 1. *p.* 297. *Birol. Acon.* 1. *p.* 195. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 406. *n.* 4. *Comoll. Prodr. p.* 112. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 293.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 260. *Moric. Ven.* 1. *p.* 242. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 106.* *Suffr. Foroj. p.* 156. *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. lett. tom.* 24. *p.* 188. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 287. *Bert. Amœn. Ital. p.* 236. *n.* 26. *Sav. Pis.* 2. *p.* 35., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 136., *et Mat. med. p.* 16. *tab.* 4. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod. p.* 189.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 9., *et Syll. p.* 276. *n.* 5. *Ab. Ucr. Hort. Pan. p.* 237. *Guss. Pl. rar. p.* 587.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 517. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 223. *Koch. Syn. p.* 576. *Reich. Exc.* 2. *p.* 314. *n.* 2133. *Host. Austr.* 2. *p.* 123. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 418. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 18.

T. scordioides *Schreb. Vert. unil. p.* 37. *Benth. Lab. p.* 674. *Ten. Nap.* 2. *p.* 9., *et Syll. p.* 276. *n.* 6. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 71.* *et Syn.* 2. *p.* 58.* *Röhl. cum Koch. Deutsch. Fl.* 4. *p.* 224. *Koch. Syn. p.* 576. *Reich. Exc.* 2. *p.* 314. *n.* 2134.

Chamædrys n. 288. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 126.

Scordio *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 890. fig. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 419. fig.

S. commune *Ang. Sempl. p.* 225.

Scordium *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 42. *p.* 456. *Cup. Hort. Cath. p.* 197. *Zannich. Ist. p.* 240. *tab.* 140. fig. pessim. *Riv. Mon. irr. tab.* 11. *Camer. Epit. p.* 588. fig. *Dod. Pempt. p.* 126. fig. *Ger. emac. p.* 661. fig.

S. perenne, germinibus Pulegij modo repentibus *Cup. Hort. Cath. p.* 197.
Scordion Trago, Trissagine palustris *Don. Sempl. p.* 85.
Ital. *Erba Aglio. Erba Querciola. Melino. Scordeo. Scordio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 225.
Offic. *Scordii herba* Lin. Mat. med. p. 102. n. 289.
Perenn. Legi Sarzanæ in palustribus *di Marinella*, tum in pineto Ravennati, unde accepi quoque a Prof. Antonio Targionio-Tozzettio, et a Dallagata. Filius attulit ex agro Massensi, et ex agro Bononiensi in collibus *di Marola.* Habui ex Pedemontio in dumetis secus Tanarum a Bertero, Como a Rainero, Mantuâ prope lacum, et in valle prope *Fiuma* a Barbierio, Veronâ ad pagum *Vigasio* secus amnem *Tartaro* a Manganotto, Bassano in pratis *di S. Anna Morosina* a Montinio, ex agro Forojuliensi ad lacum *di Doberdò*, et ex pratis paludosis *di Zaule* prope Tergestum a Tommasinio, Fossâ Clodiâ in *Canal di Valle* a Prof. Naccario, ex districtu Faventino prope *Riolo* in nemore *di Limisano* a Tassinario, Senogalliâ ad flumen *Cesano* a Salvatorio, et in litore a Marzialetto, ex Prætutiis *a Pesco Costanzo*, et *a Revisondoli* ab Eq. Gussonio, ex Ducatu Lucensi in oryzetis *a Porcari* a Prof. Puccinellio, et in oris lacus *di Massaciuccoli* a Prof. Petro Savio, ex Etruria in viciniis *di Pratolino* a Baronio filio, in agro Senensi a Prof. Giulio, et ad balnea *di S. Filippo* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Centumcellis, et Româ ad ripas Tiberis a Prof. Maurio, Panormo in humentibus *a S. Ciro* a Todaro, *a Mondello* ab Eq. Gussonio, et a Prof. Parlatore, ad pharum Messanense a Brunnero, ex Corsica *a Bastia* a Soleirolio. Floret Julio, Augusto.
Radix repens, sursum emittens stolones plures squamatos, qui etiam oriuntur e basi repente caulis, postea evolvendos in novos caules, et ramos. Caulis adscendens, raro omnino erectus, sæpe ad nodos inferiores radicans, decussate ramosus, vix simplex, nunc molliter hirsutus, sive lanuginosus, nunc breviter pubescens, spithamalis-pedalis, subinde purpurascens. Folia opposita, sessilia, forma varia etiam in eodem individuo, sive nunc breviora, lata, cordato-ovata, amplexicaulia, nunc longiora, cordato-oblonga, aut basi rotundata, nunc angustiora, oblongo-lanceolata, basi integra, cuneata, cuncta serrata, magis, vel minus approximata, molliter villosa, aut pubescentia, aut glabra,

longiora pollicaria. Flores parvi, axillares, geminati, ludunt solitarii, vel terni, folio breviores, secundi, declinati, breviter pedunculati, pedunculis calyce brevioribus, aut subæqualibus. Calyx tubuloso-campanulatus, basi antice quidquam gibbus, nervosus, viridis, bilabiatus, dentibus subæqualibus, triangulo-lanceolatis, acuminatis, aut acutis. Corolla rosea, calyce circiter duplo longior; laciniis labii superioris divaricatis, acutis, apice viridulis; lacinia media labii inferioris ampla, ovata, concava, obtusissima, subcrenata, et quandoque subemarginata, prope faucem labii instructa cristulis duabus, fimbriatis, laciniis lateralibus multo minoribus, acutis, patulis. Stamina exerta, antice incurvata, filamentis viridulis, antheris croceis. Stilus viridulus, staminibus subæqualis. Stigma breviter bifidum, crusculis subulatis, acutis, subæqualibus. Nuculæ rugosæ. Herba amara, *Allium sativum* L. redolens.

Neque in longitudine majori, vel minori, neque in propinquitate diversa, neque in basi cordata, aut cuneata foliorum, sicuti neque in longitudine majori, vel minori caulis consistendum ad hanc speciem in duas dirimendam, ut constituit Schreberus l. c., et cum eo alii. Folia basi cordata interdum occurrunt in eodem individuo cum foliis basi cuneatis. Herba villosa, aut pubescens, aut glabra datur sub quacunque forma foliorum.

Usus. Herba virtute tonica præstantissima, licet nunc parum in usu. Valet in theriaca.

10. Teucrium *lucidum:* glabrum; caule adscendente, erectove, lævi; foliis ovatis, petiolatis, grosse inciso-dentatis; floribus axillaribus, subgeminis; laciniis calycinis lanceolatis, acuminatis, subæqualibus; nuculis glandulosis.

T. lucidum *Sp. pl. p.* 790. *Scherb. Vert. unil. p.* 33. *Benth. Lab. p.* 680. *All. Ped.* 1. *p.* 42. *tab.* 149.* *Birol. Acon. p.* 195. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 405. *n.* 2. *Viv. Fl. Libyc. specim. p.* 29. *Desf. Atl.* 2. *p.* 6. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 518. *Reich. Exc.* 2. *p.* 314. *n.* 2136.

T. n. 9. *Ger. Galloprov. p.* 278.

Chamædrys alpina frutescens folio splendente *Magn. Hort. reg. Monsp. p.* 52. fig.

Ital. *Querciola nuda.*

Perenn. Habui ex Liguria occidua in monte S. Callocerii vallis Albingaunensis a Badaroo, ex Pedemontio a Molinerio, in saxosis S. Martini *di Lantosca* a Bertero,

in collibus ad Carthusiam Pisii a Prof. Re. Floret Julio, Augusto.

Radix repens, sursum stolonifera, stolonibus in caules abituris. Caulis tetragonus, adscendens, vel erectus, simplex, aut ramosus præsertim inferne, glaber, lævis, plerumque purpurascens, dodrantalis-pedalis. Folia opposita, petiolata, ovata, grosse inæqualiter dentata, basi cuneata, inferiora dentibus obtusis, superiora acutis, glabra, nitida, supra saturate viridia, subtus pallidiora. Flores axillares in caule superiore, et racemum foliatum, interruptum sistentes, gemini, terni in quavis axilla, breviter pedunculati, secundi. Folia floralia inferiora caulinis similia, floribus longiora, superiora successive minora, subintegra, calyces subæquantia. Pedunculi tenues, calyce breviores. Calyx tubuloso-campanulatus, antice basi quidquam gibbus, glaber, bilabiatus, labio superiore recurvulo, inferiore adscendente, laciniis omnibus subæqualibus, lanceolatis, acuminatis, aut acutis, trinerviis, ciliolatis, subinde purpurantibus. Corolla rubro-purpurea, calyce duplo, et ultra longior, extus pubescens, et glandulis minimis, pellucidis adspersa. Laciniæ labii superioris divaricatæ, acutæ. Lacinia media labii inferioris ampla, ovata, obtusa, subcrenata, concava, lateralibus multo minoribus, acutis, patulis. Stamina exerta, antice incurvata, filamentis glabris, antheris rubidis. Stilus staminibus subæqualis. Stigma bifidum, crusculis subulatis, acutis, quidquam inæqualibus. Nuculæ glandulis adspersæ. Corolla paulo minor, quam in sequente, sed folia grandiora.

11. Teucrium *Chamædrys:* villosum; caule erecto, ramoso; foliis cuneato-ovatis, duplicato-dentatis, inferioribus petiolatis; floribus axillaribus, ternis.

T. Chamædrys *Sp. pl. p.* 790. *Schreb. Vert. unil. p.* 32. *Benth. Lab. p.* 680. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 69., *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 680. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 275. *Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 73. *tab.* 477. *All. Ped.* 1. *p.* 42. *n.* 148. *Balb. Taur. p.* 92. *Re Seg. p.* 48., *et Tor.* 1. *p.* 297. *Birol. Acon.* 1. *p.* 195. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 405. *n.* 3. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 271., *et* 395. *Comoll. Prod. p.* 112. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 293. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 261. *α. β. Ruch. Ven. p.* 137. *Moric. Ven.* 1. *p.* 242. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 107.* *Suffr. Foroj. p.* 156. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 287. *Bert. Amœn. Ital. p.* 237. *n.* 27., *et p.* 375. *n.* 169. *Sav. Pis.* 2. *p.* 36., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 137., *et Mat. med. p.* 16. *tab.* 8. *Seb. et Maur.*

*Fl. Rom. prod. p.*169. *Ten. Nap.* 2. *p.*10., *et Syll. p.*276. *n.* 7. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 237. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 71., *et Sup.* 2. *p.* 190., *et Syn.* 2. *p.* 58. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 518. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 224. *Koch. Syn. p.* 576. *Reich. Exc.* 2. *p.* 314. *n.* 2135. *Host. Austr.* 2. *p.* 124. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 418. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 19.

Chamædrys n. 286. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 125.

Camedrio I. *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 865. fig. mala quoad dentes foliorum exiguos, æquales. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 107. fig. mala.

Chamædrys *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 40. *p.* 454. *Cord. Hist. p.* 126. fig. *Riv. Mon. irr. tab.* 10.

Chamedri *Ang. Sempl. p.* 220.

Chamædrys major repens *Cup. Hort. Cath. p.* 46. *Zannich. Ist. p.* 58. *tab.* 97., *et Opusc. posth. p.* 13. *Segui. Ver.* 1. *p.* 318. *n.* 1. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 88. exagerata.

Ch. minor repens *Cup. l. c. p.* 47. Segui. l. c. p. 319. n. 2.

Ch. vera mas *Fuchs. Hist. pl. p.* 869. fig.

Ital. *Calamandrea. Calamandrina. Camedrio. Erba Querciola. Querciola. Trissagine* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 224.

Offic. *Chamædryos herba* Lin. Mat. med. p. 101. n. 288.

Perenn. Vulgare in siccis, et in montibus Italiæ. Legi Sarzanæ in collibus, ubi commune, in alpibus Apuanis in *Sagro*, Bononiæ *a S. Luca*, *all' Eremo*, et *a Zolla predosa*, in pineto Ravennati, unde accepi quoque a Fusconio. Habui Nicæâ in valle S. Stephani, et S. Philippi a Durando, ex viciniis Comi a Rev. Odescalchio, et a Rainero, Veronâ in valle *Pulicella* a Mangarotto, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex sterilibus Bassanensibus a Montinio, et *a Oliero* ab Eq Parolinio, ex districtu Tergestino a Tommasinio, ex litore Veneto ab Eq. Parolinio, ex litore Clodiensi prope *Brondolo* a Prof. Naccario, Senogalliâ *alle Grazie* a Salvatorio, Maceratâ extra portam *della Pace*, et in monte *Birro* a Prof. Utili, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex *Tambura* alpium Apuanarum, et ex incultis Pisanis a Prof. Petro Savio, ex Etruria in *Mugello*, et *a Camerata* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, in collibus circa Florentiam ab Eq. Riccasolo, ex *Canino* in agro Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex ditione Romana *alle Case nuove* a Masquillerio, ex Ætna a Todaro, ex Nebrodibus a Prof. Parlatore, ex Corsica in monte *Grosso* a Soleirolio. Floret Julio, Augusto.

Radix repens, stolones sursum emittens, qui postea abeunt in caules, et ramos. Caulis tetragonus, decumbens, adscendens, vel erectus, plerumque inferne ramosus, et subinde valde, raro simplex, a semipede ad dodrantem longus, hirsutus, aut pubescens. Folia minora, quam in præcedente, opposita, ovata, aut ovato-oblonga, basi cuneata, integra, reliquo margine grosse, obtuseque duplicato-dentata, et subinde profunde, pilosa, aut hirsuta, supra saturate viridia, subtus pallidiora, inferiora breviter petiolata, obtusa, superiora subsessilia, acuta. Flores axillares in parte superiore caulis, et ramorum, terni, et interdum gemini in quavis axilla, sistentes racemum foliatum, inferne interruptum, paulo grandiores, quam in *Teucrio lucido L.*, breviter pedunculati, secundi. Folia floralia ovata, acuta, inferiora subdentata, reliqua integerrima. Pedunculi calyce breviores, pubescentes. Calyx tubuloso-campanulatus, declinatus, basi antice quidquam gibbus, angulatus, pilosus præsertim in angulis, et inter angulos glandulosus, plerumque e viridi purpurascens, bilabiatus, labiorum laciniis subæqualibus, lanceolatis, valde acuminatis, superiore recurva, inferioribus duabus adscendentibus. Faux calycis circulo pilorum horizontalium instructa. Corolla rubido-purpurascens, extus glandulosa, et plus minus pilosa. Tubus basi recurvus, compressus, albus. Laciniæ labii superioris divaricatæ, angustæ, superne attenuatæ, pubescentes, ciliatæ, glandulosæ. Labium inferius ad faucem barbatum; ejus lacinia media ampla, obovata, basi cuneata, antice fere truncata, et erosa, horizontali, concaviuscula, aut plana; laciniæ huic laterales exiguæ, acutæ, vel obtusæ. Stamina exerta, antice incurva, filamentis roseis, inferne pilosis; antheris rubello-sanguineis, excipulo loculorum albo, granulato-glanduloso. Stilus staminibus subæqualis, purpurascens. Stigma bifidum, crusculis acutis, quidquam inæqualibus, divergentibus, altero recurvo. Nuculæ subrotundæ, maturitate tenuiter rugoso-reticulatæ, glandulis albidis præsertim apice adspersæ, rubido-nigrescentes. Herba inodora, amara.

Usus. Decoctio plantæ ob vim tonicam præstat in intermittentibus, eaque passim utuntur agricolæ nostri. Valet quoque ad scrophulas, chlorosim, aliosque morbos.

12. Teucrium *flavum:* molliter pubescens; caule fruticoso, erecto; foliis petiolatis, late ovatis, crenatis; floribus

racemosis, fasciculatis, longe pedicellatis; calycibus campanulatis, subæqualiter laciniatis.

T. flavum *Sp. pl. p.* 791. *α. Schreb. Vert. unil. p.* 34. *α. Benth. Lab. p.* 681. *α. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 394., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 27. *tab.* 533. *All. Ped.* 1. *p.* 43. *n.* 150. *Suffr. Foroj. p.* 156. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 287. *Sav. Pis.* 2. *p.* 37., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 137. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 190.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 10., *et Syll. p.* 276. *n.* 8. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 238. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 69., *et Sup.* 2. *p.* 189., *et Syn.* 2. *p.* 56. *Desf. Atl.* 2. *p.* 6. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 519. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 225. *Koch. Syn. p.* 577. *Reich. Exc.* 3. *p.* 314. *n.* 2137. *Host. Austr.* 2. *p.* 124. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 419.

Teucrium *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 41. *p.* 455. *Cup. Sup. Alt. p.* 85.

T. vulgare fruticans *Bocc. Réch. et observ. nat. p.* 211.

Chamædrys frutescens, Teucrium vulgo *Hort. Rom.* 3. *tab.* 89.

T. vulgare fruticans, sive I. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 348. fig.

Chamædrys frutescens major, floribus ochroleucis *Moris. Oxon.* 3. *sect.* 11. *tab.* 22. *fig.* 1.

Teucrium *Riv. Mon. irr. tab.* 10. bona.

Ital. *Querciola maggiore. Teucrio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 225.

Frut. Legi in insulis Palmaria, Tyro, et parva Tyro portus Lunæ, nec non in oris ejusdem portus, Romæ in ruderibus muri Palatini. Habui ex Liguria orientali in præruptis *di Zoagli*, *di Rapallo*, et *Portofino* a Turio, ex Liguria occidua *al Capo di Noli* a Prof. Gherardio, et a Rainero, a *Villafranca* ad Nicæam ab eodem Prof. Gherardio, et a Durando, ex maritimis *di Monfalcone* a Brumattio, ex Istria, et ex viciniis Tergesti a Biasoletto, et *a Grignano* a Tommasinio, ex Euganeis *a Torreglia* a Montinio, ex monte *Mauro* in districtu Faventino a Tassinario, ex rupibus ad Petram pertusam *(Furlo)* a Federicio, et a Prof. Octavianio, ex districtu Anconitano *alle Pacche d'Arcevia* denuo a Prof. Octavianio, ex Ducatu Massensi *a Massa vecchia* sub arce a Guidonio, ex Ducatu Lucensi *a Gattaiola* a Prof. Puccinellio, ex Etruria in monte Pisano a Prof. Petro Savio, *a Campiglia di Maremma*, et in *Montamiata* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, in Argentario inferiore a Prof. Giulio, Româ in ruderibus

amphitheatri Flavii a Prof. MAURIO, et a BARBIERIO, Terracinâ in rupibus a FIORINIA-MAZZANTIA, et a VANDERLINDENIO, ex *S. Angelo di Castellamare* prope Neapolim a RAINERO, Panormo *a S. Maria di Gesu* a Prof. PARLATORE, ex insula Caprearum a Prof. GIRALDIO, ex insula *Montecristo* a Prof. GIULIO, ex Ilva a BRUNNERO, ex Sardinia a BADAROO, et *a Sassari* ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Corsica *a Calenzana* a SOLEIROLIO. Floret Junio, Julio.

Caulis erectus, obtuse tetragonus, parce, et decussate ramosus, pubescenti-velutinus, sesqui-bipedalis, inferne plerumque purpurascens, et cicatricibus crebris foliorum delapsorum notatus. Folia opposita, raro verticillato-terna, longiuscule petiolata, late ovata, obtusa, crenata, basi fere truncata, at in medio breviter cuneata, plerumque margine revoluta, supra pubescentia, vel senio glabrata, saturate viridia cum aliquo nitore, subtus pubescenti-velutina, et pallidiora. Racemus terminalis, foliatus, interruptus. Folia floralia ovata, acuta, sessilia, basi angustata, inferiora majora, subcrenata, calycibus æqualia, aut longiora, reliqua concava, integra, calycibus subæqualia, utraque molliter pubescentia. Rachis, pedicelli, calyces dense villosi. Flores in quavis axilla duo, tres, quatuor fasciculati, cernui, secundi. Pedicelli longiusculi, nunc calyci æquales, nunc paulo breviores. Calyx campanulatus, antice basi quidquam gibbus, intus in fauce villis clausus, bilabiatus, laciniis lanceolatis, longitudine subæqualibus, acutis, suprema recurva, paulo latiore, inferioribus duabus incurvis, approximatis. Corolla grandiuscula, extus pilosa, tubo, et fauce flavescens, laciniis labii superioris longiusculis, erectis, lato-linearibus, obtusis, facie parallelis, et sæpe se se contingentibus, e flaveolo virentibus, extus plerumque linea purpurea diremptis, labio inferiore fere albo, supra utrinque ad faucem dense villoso, lacinia media ampla, concava, subrotunda, integra, lateralibus exiguis, supra laciniam mediam inclinatis, canaliculatis, crusculiformibus, subinde quidquam purpurantibus, præsertim in margine. Stamina longe exerta, antice incurvata, filamentis e luteolo viridulis, antheris croceis. Stilus staminibus subæqualis, glaber, e luteolo virens. Stigma bifidum, crusculis acutis, subinæqualibus, divergentibus, apice recurvis. Nuculæ subglandulosæ, cæterum glabræ, nitidæ, insidentes toro discoideo, dilatato. Pubescentia plantæ mollis,

albida, in sicco fulvescit. Odor herbæ ambrosiacus, potius ingratus.

13. Teucrium *montanum:* caule suffruticoso, procumbente; foliis lanceolatis, linearibusque, integris, subtus tomentosis; corymbo terminali, simplici, congesto, involucrato.

T. montanum *Sp. pl. p.* 791. *Schreb. Vert. unil. p.* 50. cum variet. *Benth. Lab. p.* 687. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 204. *α. β.*, *et Fl. Græc.* 6. *p.* 28. *tab.* 534. *Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 74. *tab.* 478. *All. Ped.* 1. *p.* 44. *n.* 153. *Balb. Taur. p.* 92. *Re Seg. p.* 48., *et Tor.* 1. *p.* 298. *Birol. Acon.* 1. *p.* 196. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 407. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 272. *Comoll. Prodr. p.* 112. *Barb. Agg. p.* 37. *A. B. Pollin. Ver.* 2. *p.* 262. *α. β. Ruch. Ven. p.* 138. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 108. *A. B. Suffr. Foroj. p.* 156. *Vitm. Sagg. p.* 22. *Bert. Amœn. Ital. p.* 376. *n.* 170. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 162. *α. β. Maur. Cent.* 13. *p.* 29. *Ten. Nap.* 2. *p.* 11. *A. B.*, *et Syll. p.* 277. *n.* 10. *A. B. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 238. *Guss. Sup.* 2. *p.* 190., *et Syn.* 2. *p.* 59. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 620. *α. β. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 226. *Koch. Syn. p.* 577. *Reich. Exc.* 3. *p.* 315. *n.* 2138. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 419. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 20.

T. supinum *Jacq. Austr.* 5. *p.* 8. *tab.* 417. *All. Ped.* 1. *in add. p.* 361. *Moric. Ven.* 1. *p.* 243. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 238. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 74. *Host. Austr.* 2. *p.* 124.

Chamædrys n. 285. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 125.

Polio secondo *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 889. fig.

Polii alia species exilior.... foliolis Rosmarini coronarii, brevioribus, superne viridibus, inferne candidis *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 44. *p.* 458.

Polio primo *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 13.

P. secondo del Matthioli *Pon. Mont. Bald. p.* 155.

Polium montanum, album, humi proiectum, foliis angustis incanis, nullatenus serratis, odore suavissimo *Cup. Hort. Cath. p.* 169., *et Sup. alt. p.* 71.

P. Lavandulæ folio *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 74.* *Targ. Tozz. Rel. d'un viagg. ed.* 1. *tom.* 1. *p.* 58., *et ed.* 2. *tom.* 6. *p.* 120. *Zannich. Ist. p.* 214. *tab.* 150. *fig.* 1., *et Opusc. posth. p.* 20. *Segui. Ver.* 1. *p.* 321.

P. majus *Cord. Hist. p.* 125. fig.

Ajuga fol. integro *Riv. Mon. irr. tab.* 15.

Ital. *Polio secondo* Matth. l. c. *Ramerino montano.*

Suffr. Legi Sarzanæ in monte *Nuda di Ponzano*, in alpibus Apuanis in lapidicinis Lunensium supra *Torrano*,

in vertice *Pizzo d'uccello*, et in *Tambura*, unde obtinui quoque a Prof. Petro Savio, Bononiæ *a Montecastello, a Paderno, a S. Luca*, et *al Sasso*. Habui Genuâ *a Granara* a Vincentio, ex Liguria occidua a Monœcio ad Nicæam a Durando, ex Valtellina *a Sondrio* a Bergamaschio, ex Insubria *a Portasasso* prope *Chiasso* a Rev. Odescalchio, ex montibus Bergomensibus a Rainero, in *Valle Imagna*, et supra *Clusone* a Bergamaschio, ex districtu Regiensi in collibus *di Solferino* a Barbierio, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, inter *Cavallese*, et *Predazzo* ab Eq. Petruccio, Bassano in collibus S. Michaelis *d'Angarano* a Montinio, *a Oliero* ab Eq. Parolinio, ex rupestribus calcariis circa Tergestum a Tommasinio, Venetiis *ai Treporti*, et *al Cavallino* a Prof. Naccario, ex districtu Faventino in monte *Mauro*, et in villa *di Campra* a Tassinario, Cæsenâ a Barbierio, ex monte *S. Vicino* Apennini Cingulani ab Eq. Narduccio, ex Petra pertusa, et *Rio sacro* agri Camerinensis a Prof. Octavianio, ex Piceno in *Vettore* ab Orsino, ex Ducatu Lucensi in monte *Penna* a Prof. Puccinellio, et *a Campagnaia* a Gianninio, ex Etruria in monte Pisano prope thermas a Prof. Petro Savio, *all' Impruneta* in saxis serpentinis a Baronio fil., *a Montecerboli* ab Amideo, *a Rapolano*, et in *Montamiata* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex ditione Romana *alla Serra di S. Antonio* a Prof. Maurio, Panormo *a S. Martino* ab Eq. Gussonio, et a Prof. Parlatore. Floret a Majo in Augustum.

Radix fusiformi-ramosa, aut ramosa, lignosa, plus minus crassa, extus fusca. Ex ejus collo prodeunt caules plures, cæspitosi, prostrati, vel decumbentes, inferne lignescentes, fusci, et subinde radiculis fibrosis, numerosis ad nodos repentes, superne herbacei, cæterum teretes, opposite, vel alterne ramosi, superne albo-tomentosuli, tomento brevi, adpresso, a pollice ad semipedem longi, inferne a foliis deciduis cicatricosi. Folia opposita, breviter petiolata, lanceolata, elliptico-lanceolata, lanceolato-linearia, vel linearia, obtusa, basi angustata, margine revoluta, supra viridia, pubescentia, subtus albo-tomentosa, tomento brevi, adpresso, uninervia, paucivenosa, plerumque integerrima, raro prope apicem dentata. Flores in corymbo terminali, simplici, foliato, congesto, plerumque brevi, et fere capitato, rarius in racemo cylindraceo, terminato caule, aut ramo folioso comante. Folia floralia caulinis similia, inferiora

longiora, involucrantia. Flores subterni in quavis axilla, brevissime pedicellati. Calyx tubuloso-campanulatus, reticulato-venosus, tomentosulus, vel pubescens, fere erectus, basi antice vix gibbus, bilabiatus, laciniis subæqualibus, ovato-lanceolatis, acuminatis, trinerviis. Corolla calyce duplo longior, pallide ochroleuca, extus pubescens, labio superiore laciniis oblongis, obtusis, erecto-patulis, labio inferiore lacinia media ovato-oblonga, ampliore, et productiore, integra, lateralibus minoribus, omnibus obtusis. Stamina exerta, antice incurvata, filamentis inferne pilosis, antheris loculis oblongis, divaricatis. Stilus longitudine staminum. Stigma bifidum, crusculis acutis, inæqualibus. Nuculæ maturitate rugoso-foveolatæ, glabræ. Herba grate olens, odore ambrosiaco.

14. TEUCRIUM *Polium:* suffruticosum, incanum, floccoso-tomentosum; caule prostrato, erectove; foliis linearibus, obverseve lanceolatis, obtusis, superne crenatis; capitulis globosis, pedunculatis, corymbosis.

T. Polium *β. γ. δ. Sp. pl. p.* 792. *Benth. Lab. p.* 685. *γ. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 394., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 29. *tab.* 535. *Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 74. *tab.* 480. *All. Ped.* 1. *p.* 44. *n.* 155. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 407. *n.* 8. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 263. *Ruch. Ven. p.* 138. *Moric. Ven.* 1. *p.* 243. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 108.* *Suffr. Foroj. p.* 156. *Bert. Amœn. Ital. p.* 237. *n.* 28., *et p.* 243. *n.* 53. *Sav. Pis.* 2. *p.* 38., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 138., *et Mat. med. p.* 16. *tab.* 5. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 190.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 12. *A. B.*, *et Syll. p.* 277. *n.* 11. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 238. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 74. *a. b. c.*,* *et Sup.* 2. *p.* 190. *b. d.*,* *et Syn.* 2. *p.* 60. *a. b. c. d.** *Desf. Atl.* 2. *p.* 7. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 521. *α. β. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 227. *Koch. Syn. p.* 577. *α. γ. Reich. Exc.* 3. *p.* 315. *n.* 2143. *Host. Austr.* 2. *p.* 125. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 420. excl. syn. Hall.

T. Polium ½ Achemenis *Jan. El. p.* 9. *n.* 16.*

T. Pseudo-hyssopus *Schreb. Vert. unil. p.* 35. *Sang. Cent. p.* 82.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 13.,* *et Syll. p.* 277. *n.* 12.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 77.,* *et Syn.* 2. *p.* 61. *a. b.** *Gasparr. Isol. di Trem. p.* 19.*

T. capitatum *Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 74. *tab.* 481. *All. Ped.* 1. *p.* 44. *n.* 154. *Fior. in Giorn. de' Lett. Pis.* 1828. *tom.* 17. *p.* 123.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 12.* *Reich. Exc.* 3. *p.* 315. *n.* 2142. non Linn.

T. Teuthrion *Schreb. Vert. unil. p.* 36.

Polio primo *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 888. fig. pl. luxur.
Polio *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 369. fig. rudis.
Polium montanum *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 44. *p.* 457.
Hyssopus Apulus Diosc. et Serapionis *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 67. fig.
Polium verum Dioscor. off. *Don. Sempl. p.* 72.
P. marinum dasif. gnaphal. flo. albo *Barr. Ic.* 1047. ex loco ad Terracinam.
P. mont. alb. serratum latif. supinum maj. *Barr. Ic.* 1074.
P. mont. alb. serrat. latif. supinum minus *Barr. Ic.* 1078.
P. mont. alb. serratum latif. erectum maj. *Barr. Ic.* 1079.
P. maritimum, supinum, Venetum *Zannich. Ist. p.* 213. *tab.* 35. *et* 37., *et Opusc. posth. p.* 30.
P. montanum primum *Zannich. Opusc. posth. p.* 17.
P. montanum, supinum, alterum *Zannich. Opusc. posth. p.* 27.
Teucrium n. 5. *Ginan. Pin. Rav. p.* 243.
Polium montanum candidum, floribus ex albo flavescentibus *Hort. Rom.* 3. *tab.* 93. luxur.
Polium monspessulanum *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 28. *p.* 299. fig.

β caule superiore, capitulisque tomento luteo-sulphureo tectis.
Teucrium flavescens *Schreb. Vert. unil. p.* 44. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 75. *a. b. c. d. e. f.*,* *et Syn.* 2. *p.* 60. *a. b. c. d. e. f.**
T. Polium $\frac{1}{3}$ flavescens *Jan. El. p.* 9. *n.* 16.*
T. valentinum *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 77.,* *et Sup.* 2. *p.* 190.,* *et Syn.* 2. *p.* 61.*
Polium montanum luteum *Cup. Hort. Cath. p.* 169. non Casp. Bauh.
Polium montanum luteum dasyphyllum serratum *Barrel. Ic.* 1073. fig. incompleta.

Ital. *Canutola. Polio. Polio montano. Polio primo. Tignamica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 225.

Suffrut. Legi Sarzanæ in litore *alla Marinella*, in monte *Caprione* in cacumine *la Rocchetta*, in Lunæ portu prope *Telaro alla Lama*, in pineto Ravennati, in Etruria inter *Tagliaferro*, et *Fontebuona*, et inter *Montecarelli*, et *Prato* secus viam *di Barberino*, ubi valde copiosum. Filius attulit ex sylva *di Viareggio* in Ducatu Lucensi, et ex viciniis *di Caffaggiolo* in Etruria. Habui ex *Capo di Noli* in Ligura occidua a Rainero, Nicæâ in monte *Boron* a Durando, ex Pedemontio in

collibus sterilibus ad Albam Pompejam a BERTERO, ex Istria australi, et ex *Monfalcone alla Riva lunga* a TOMMASINIO, et a BRUMATTIO, ex ruderatis Tergestinis a BIASOLETTO, ex litoribus Venetis a MONTINIO, Fossâ Clodiâ prope portum *di Fossone* a Prof. NACCARIO, ex paludosis *di Comacchio* ab Eq. CAMILLO SALINA, Cæsena, et ex Cæsenatico a BARBIERIO, Senogalliâ in siccis ad S. Gaudentium a SALVATORIO, ex viciniis Fani *a Bargni* a FEDERICIO, ex Petra pertusa a Prof. OCTAVIANIO, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, in monte *Corona* a MARZIALETTO, ex Prætutiis in *Maiella*, et *Matese* ab Eq. Prof. TENORIO, Massa ducali ad pontem Frigidæ a GUIDONIO, ex Ducatu Lucensi in monte *Penna* a Prof. PUCCINELLIO, ex Etruria in monte Pisano, *a S. Rossore*, et in litore *al Gombo* a Prof. PETRO SAVIO, in *Mugello* a Prof. ANTONIO TARGIONIO-TOZZETTIO, *all'Imprunetta ai Cavretti* ab Eq. PAROLINIO, in *Chianti*, et *Casentino* ab Eq. RICCASOLO, in districtu Senensi *a Mazzafonda, a Pitigliano*, et in Argentario a Prof. GIULIO, ex agro Viterbiensi a CAMILLIO, Centumcellis, Româ, ubi copiosum, e Sabinis, et Terracinâ a Prof. MAURIO, iterum e litore Terracinensi a FIORINIA-MAZZANTIA, ex ora Cumæa ad Acherusiam ab Eq. GUSSONIO, ex Lucania prope *Atella* a GASPARRINIO, ex Apulia prope *Palagiano* ab Eq. PAROLINIO, ex Sicilia a Prof. JANIO, *a Spaccaforno, a Siracusa, a Siculiana, a Mistretta, al Pozzallo, a Castelvetrano, a S. Filippo d'Argirò* ab Eq. GUSSONIO, in Iblæis, et inter *Alicata*, et *Terranuova* ab Eq. PAROLINIO, ex insulis Diomedeis a GASPARRINIO. Varietatem β accepi ex Sicilia in *Val di Mazzara, a Siculiana, Montallegro, Noto, Catania, al Comiso* ab Eq. GUSSONIO, Syracusis ab ORANGERO. Floret ab Junio in Augustum.

Radix lignosa, fusiformi-ramosa, plus minus crassa, flexuosa, fusca. Caules plerumque cæspitosi, teretes, procumbentes, adscendentes, vel erecti, inferne lignescentes, et subinde fibrillis tenuibus radicantes, modo ramosissimi, modo simplices, ramulis axillaribus, dense foliosis, abortivis passim instructi, a duobus-tribus pollicibus ad pedem longi. Rami oppositi, brachiati. Folia sessilia, opposita, latitudinis variæ, modo anguste, modo late linearia, modo obverse lanceolata, omnia obtusa, inferne angustata, et integra, reliquo margine crenata, crenis nunc obsoletis, nunc insignibus, in locis siccis

passim margine revoluta, in ramulis abortivis angustiora, et breviora. Florum capitula globosa, rarius oblonga, pedunculata, terminalia, pedunculis oppositis, plerumque corymbum efformantibus, sed dantur et capitula solitaria, vel duo-tria in unum congesta. Subinde etiam infra corymbum terminalem habentur pedunculi capituliferi breves, axillares, inter se remoti, et racemum sistentes. Sub quovis capitulo passim sunt duo folia opposita, longitudine, et forma caulinis similia, interdum vero occurrunt ita brevia, ut a reliquis bracteis flores interstinguentibus non differant. Calyx tubulosus, angulatus, vix basi antice gibbus, labiorum laciniis erectis, obtusis, vel acutis, apice incurvo, et tomento obducente abscondito. Corolla parva, calyce duplo longior, extus puberulo-glandulosa, alba, sæpe, nec semper, cum macula lutea supra in basi labii inferioris. Laciniæ labii superioris ovatæ, obtusæ, erectæ, facie parallelo-conniventes, apice tantum revolutæ. Lacinia media labii inferioris ampla, et productior, ovata, obtusa, integra, laterales multo minores, ovatæ, obtusæ, in latera versæ, erecto-patulæ. Stamina exerta, filamentis albis, glabris, antheris testaceo-rubellis, vel ferrugineis, excipulo loculorum glanduloso. Stilus staminibus subæqualis. Stigma bifidum, crusculis subulatis, acutis, subæqualibus. Nuculæ rugoso-foveolatæ, glabræ, maturitate nigrescentes. Tota planta tecta tomento albo, floccoso, laxiusculo, in caule, in foliis junioribus, pedunculis, et calycibus densiore, sed densitas tomenti, quæcunque sit, variat ab individuo in individuum, ita ut alia magis incanescant, alia magis virescant præsertim in foliis. Odor herbæ gratus, ambrosiacus.

Varietas β præsertim distinguitur tomento plantæ superioris luteo-sulphureo, quod quidem nunc intensius, nunc levius contingit ab individuo in individuum. Capitula lateralia quoque breviter pedunculata frequentius formam racemosam assumunt. Reliqua omnino ut in specie, etiam laciniæ calycinæ obtusæ, vel acutæ. Suspicor hanc varietatem nostram respondere *Teucrio Polio* ξ *angustifolio* Benth. Lab. p. 686.; sed asseverare non possum, cum Clariss. Auctor trahat ad varietatem suam una cum synonymis plantæ nostræ etiam *Teucrium capitatum* L., Cavanillesii, et Floræ Græcæ, quod profecto diversum, ut mox videbimus.

15. Teucrium *aureum:* caule decumbente, erectove, ramoso; foliis lato-linearibus, oblongisve, crenatis, basi

cuneata integra; capitulis subsolitariis, aureo-villosissimis; dentibus calycinis acuminatis, erectis.

T. aureum *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 34. *Schreb. Vert. unil. p.* 43. *Cav. Ic., et descr.* 2. *p.* 16. *tab.* 117. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 408. *n.* 10.

T. Polium *Sp. pl. p.* 792. *α. Benth. Lab. p.* 685. *α.*

T. Polium $\frac{1}{4}$ aureum *Jan. El. p.* 9. *n.* 16.*

T. tomentosum *Bell. App. ad Fl. Ped. in Acad. de Tur. ann.* 1790-1791. *vol.* 5. *p.* 237.

T. flavicans *De Cand. Franç.* 3. *p.* 521. *α.* * *Reich. Exc.* 2. *p.* 315. *n.* 2141.

Polium mont. lut. supin. cap. oblongo *Barrel. Ic.* 1082. ex Clus.

P. mont. luteum, serratis angustioribus incanis foliis *Barrel. Ic.* 1089.

P. montanum III. flavo flore *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 361. fig. capitul. oblongo.

Ital. *Polio dorato.*

Suffr. Habui ex Sicilia *a Sponti* a Prof. Janio. Floret Junio, Julio.

Proximum præcedenti, sed diversum pluribus notis. Caulis decumbens, vel erectus, cæspitosus, sæpe ramosissimus, palmaris-spithamalis, inferne tomento canescente, superne tomento, villoque intense aureo instructus. Folia lato-linearia, vel oblonga, obtusa, basi brevi tractu cuneata, integra, reliquo margine crenata, plerumque plana, in locis siccioribus margine revoluta, inferiora cano-floccoso-tomentosa, superiora aureo-tomentosa. Capitula terminalia, plerumque solitaria in apice caulis, et ramorum, subinde terna, lateralibus brevissime pedunculatis, globosa, vel oblonga, tomentoso-villosissima, saturate aurea. Folia statim sub capitulo duo, opposita, caulinis reliquis similia. Bracteæ flores interstinguentes lineares, longitudine calycis. Calyx densissime tomentoso-villosus, saturate aureus, dentibus labiorum acuminatis, erectis, villosis, nec a tomento absconditis. Corolla alba, vel pallide flava. Obtinui quoque a De Candolleo f. r. e Pyrenæis orientalibus. Cultura apud nos faciem non mutavit.

16. Teucrium *capitatum:* fruticosum, erectum, adpresse niveo-tomentosum; foliis abbreviatis, lanceolatis, linearibusve, obtusis, superne crenatis; capitulis terminalibus conglomeratis; bracteis omnibus calyci subæqualibus.

T. capitatum *Sp. pl. p.* 792. excl. syn., et var. *β. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 395., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 30.

tab. 536. *Cav. Ic. et descr.* 2. *p.* 17. *tab.* 119. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 36.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 522.
T. Belion *Schreb. Vert. unil. p.* 37.
Ital. *Polio rosato.*
Frut. Habui ex rupestribus Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica a Thomasio, et *a Guissani* a Soleirolio. Floret ab Junio in Augustum.
Caulis teres, fruticosus, erectus, opposite ramosus, subinde ramulo altero abbreviato, abortivo, ramis erecto-patulis, tectus tomento brevi, stipato, adpresso, niveo. Folia opposita, sessilia, quam in præcedente multo minora, lanceolata, vel linearia, obtusa, superne crenata, margine revoluta, supra adspersa tomento rariusculo, et viridiora, subtus densius niveo-tomentosa. Florum capitula globosa, parva, inferiora longiuscule pedunculata, racemata, suprema brevissime pedunculata, conglomerata, et capitulum grandius, compositum sistentia. Bracteæ omnes lineares, subintegerrimæ, calycibus subæquales. Calyx dense, et adpresse niveo-tomentosus more caulis. Corolla rosea, vel alba, minor, quam in *Teucrio Polio* L.
Vidi etiam cultum, et characteres descriptos servabat. Folia tantum erant viridiora, quia tomento rariore adspersa, et capitula terminalia subinde fiebant minus stipate conglomerata ob pedunculos capitulorum lateralium paulo longiores. Hæc species non confundenda cum *Teucrio Polio ε.* Benth. Lab. 686., sive cum *Teucrio Achemeni* Schreb. Vert. unil. p. 44., quod a longo tempore colo in horto bot. Bononiensi, et mihi videtur probe distinctum a *Teucrio Polio* L.; Schreberus hallucinatus a Caspare Bauhino eidem falso attribuit locum uatalem in litore maris Adriatici.
17. Teucrium *spinosum:* caule tetragono, ramis apice spinescentibus; foliis oblongis, basi angustatis, serratis, incisis, integrisve; axillis floriferis spinosis; calycis lacinia suprema late ovata; corollis resupinatis.
T. spinosum *Sp. pl. p.* 793. *Schreb. Vert. unil. p.* 38. *Benth. Lab. p.* 678. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 396., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 31. *tab.* 539. *Cav. Ic. et descr.* 1. *p.* 19. *tab.* 31. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 406. *n.* 5. *Ten. Nap.* 2. *p.* 11.,* *et Syll. p.* 277. *n.* 9.* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 238. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 72., *et Sup.* 2. *p.* 190., *et Syn.* 2. *p.* 55. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 8.*
T. mucronatum *Sp. pl. p.* 793., *et Mant. alt. p.* 409. ex ipso Linnæo.
Chamædrys spinosa Matthioli *Bocc. Rech. et obs. p.* 190.

Ch. spinosa *Cup. Hort. Cath. p.* 47. *Casp. Bauh. Prodr. p.* 117. fig. *Matth. cum Bauh. p.* 598. fig. ex Prodr.
Scordium spinosum odoratum *Corn. Canad. p.* 123. *fig. p.* 124. *Barrel. Ic.* 202. fig. ex Corn.
Chamædrys multifida spinosa odorata *Grisl. Virid. Lusit. ed. Ulyssip. p.* 31. non numer., *et edit. Veron. p.* 28.
Ital. *Camedrio spinoso.*
Ann. Habui ex Apulia, et ex Sicilia prope Alcamum ab Eq. Prof. Tenorio, ex collibus siccis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformi-ramosa, gracilis, longa, flexuosa, lateraliter ramulosa. Caulis tetragonus, erectus, vel e decumbenti adscendens, decussate ramosus, et ramulosus, ramis, ramulisque patulis, apice demum spinescentibus, pubescens, palmaris-pedalis. Folia opposita, breviter petiolata, oblonga, aut ovato-lanceolata, basi angustata, et integra, superne dentata, aut inciso-serrata, vel etiam tota integra, pubescentia, inferiora obtusa, reliqua acuta, caulina superiora, et ramealia minora. In axillis foliorum ramealium utrinque spina recta, patens, albido-flavescens, subinde in ramulum foliolosum fatiscens, inferiores sæpe ramosæ, seu bi-trifidæ. Flores axillares, gemini, breviter pedunculati, utrinque orti ad latus spinæ una cum bracteola anguste lanceolata. Pedunculi calyce multo breviores. Calyx tubulosus, basi antice exquisite gibbus, multinervis, villosus, fructifer declinatus, bilabiatus, lacinia media labii superioris ampliore, late ovata, recurva, lateralibus lanceolatis, erecto-patulis, omnium brevioribus, inferioribus lineari-subulatis, adscendentibus, cunctis apice plus minus aristatis, facie interna quoque pubescentibus. Faux calycis barbata. Corolla parva, alba, calycem æquans, aut paulo superans, extus pubescens, ex tubo tenui, retorto resupinata, laciniis labii superioris brevissimis, obtusis, laciniis labii inferioris pariter obtusis, media grandiore, obovata, integra, concava. Stamina exerta, sed labio inferiore corollæ breviora. Stigma inæqualiter bifidum. Nuculæ subglobosæ, glandulis albis, pellucidis plus minus adspersæ, maturitate nigrescentes. Herba viscidula, grate olens.

SATUREJA.

Lin. Gen. p. 288. *Juss. Gen. p.* 112. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 504. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 332. *Benth. Lab. p.* 351. *Endl. Gen. p.* 617. *n.* 3611.

Micromeria *Benth. Lab. p.* 368. *Endl. Gen. p.* 618. *n.* 3616.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubulosum, aut campanulatum, basi angustatum, decem-multinerve, fauce barbatum, vel nudum. Corolla bilabiata, tubo cylindraceo, labio superiore plano, emarginato, vel integro, inferiore patente, laciniis longitudine subæqualibus, media plerumque paulo latiore. Stamina didynama, sub labio superiore adscendentia, inferiora duo longiora. Antheræ didymæ, loculis ut plurimum oblongis. Stilus filiformis, staminibus subæqualis. Stigma bifidum. Gynobasium e nuculis quatuor, oblongis, vel subrotundis.

Genus *Thymo* affine, sed calyce basi angustato, nec antice saccato, essentialiter distinctum.

Habitus. Herbæ, frutices, aut suffrutices, ramis oppositis, decussatis. Folia opposita, integerrima, vel parce serrata, punctis resinosis plerumque adspersa, sæpe gerentia in axilla fasciculum foliorum minorum ex ramulo abortivo. Flores axillares, vix solitarii, ut plurimum in corymbulis, aut cymulis breviter pedunculatis, raro terminales, capitati. Corolla alba, rosea, violacea, e violaceo cærulescens. Plantæ aromaticæ, odoræ.

1. Satureja *juliana:* pubescens, hirsutave; caule ramoso, stricto; foliis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, linearibusve, integerrimis, margine revolutis; corymbulis axillaribus, subsessilibus, densifloris, exacte fastigiatis; calycibus bracteolas subæquantibus, fauce nudis.

S. juliana *Sp. pl. p.* 793. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 396., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 32. *tab.* 540. *All. Ped.* 1. *p.* 22. *n.* 396. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 419. *n.* 2. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 285.* *Nacc. Ven.* 3. *p.* 121. *Viv. Ann. bot.* 1. *par.* 2. *p.* 174. *n.* 55. *Bert. Amœn. Ital. p.* 376. *n.* 171. *Sav. Pis.* 2. *p.* 39., et *Bot. Etr.* 2. *p.* 139. *Sang. Cent. p.* 85.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 4. *tab.* 151. *fig.* 3.,* *et Syll. p.* 279. *n.* 7.* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 239. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 114. *a. b., et Sup.* 2. *p.* 195., *et Syn.* 2. *p.* 87. *a. b. De Cand. Franç.* 3. *p.* 524. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 232. *Host. Austr.* 2. *p.* 133.

Micromeria juliana *Benth. Lab. p.* 373. *α. β. Koch. Syn. p.* 559. *Reich. Exc.* 3. *p.* 311. *n.* 2107.
Thymbra verticillata *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 239. non Linn.
Clinopodium *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 39. *p.* 454.
Satureja spicata *Cup. Hort. Cath. p.* 196.
Thymbra vera Penæ *Till. Cat. hor. Pis. p.* 164.
Satureja sive Thymbra vera S. Juliani *Lob. et Pæn. Adv. nov. p.* 181. *fig. p.* 182. rudit.
S. spicata C. B. P. Thymbra S. Juliani Ger. *Moris. Ox.* 3. *sect.* 11. *tab.* 17. *fig.* 4.
Ital. *Santoreggia del monte S. Giuliano. Timbra. Timbro* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 212.
Suffr. Legi in Ducatu Lucensi sub arce diruta *di Montignoso*, ubi Vivianius, et in monte *di Chiesa*, in Etruria in monte Pisano supra thermas, ubi copiosa. Habui Venetiis in muris circa *la Madonna dell' orto* a Pollinio, et a Montinio, ex Etruria in calcariis Pisanis a Prof. Petro Savio, in montibus prope *Livorno*, et *a Montecastelli* ad fodinas cupri a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, in districtu Senensi ad balnea *di Vignoni* a Prof. Giulio, in Argentario ab Eq. Riccasolo, ex rupibus Terracinensibus a Prof. Maurio, ex insula Caprearum ab Eq. Prof. Tenorio, ex montibus Panormitanis ab Eq. Gussonio, a Prof. Parlatore, et a Todaro. Floret Julio.
Radix dura, fusiformis, vel ramosa, flexuosa, fusca, lateraliter fibrillosa. Caulis inferne lignescens, et ramosus, ramis herbaceis, strictis, erectus, vel adscendens, palmaris-pedalis. Folia opposita, brevissime petiolata, ima ovata, successiva ovato-lanceolata, vel lanceolata, et quandoque etiam linearia, omnia obtusa, integerrima, margine revoluta, supra virentia, subtus pallidiora, multinervia, glandulisque pellucidis adspersa, sæpe ferentia in axilla fasciculum foliorum ex ramo abortivo. Corymbuli axillares, solitarii, brevissime pedunculati, supremis fere sessilibus, multiflori, densiflori, exacte fastigiati, longum caulis superioris tractum occupantes. Folia floralia sub corymbulis similia caulinis, sed plerumque paulo angustiora; ludunt corymbulis breviora, æqualia, aut quidquam longiora. Bracteolæ singulis floribus appositæ lineares, margine revolutæ, calyci æquales, aut paulo breviores. Calyx tubulosus, striatus, multinervis, laciniis brevibus, subæqualibus, subulatis, erectis, in fructu rigidis, strictis. Faux nuda. Corolla parva, purpureo-rosea, extus

hirtula, calyce paulo longior, aut saltem æqualis. Stamina duo inferiora longiora, adscendentia, superiora duo brevissima. Stilus stamina longiora æquans, aut superans. Stigma bifidum, crusculis longiusculis, quidquam inæqualibus, subulatis. Nuculæ oblongæ, læves. Tota planta pubescenti-hirtula, et subinde hirsuta. Villositas omnis canescens. Herba grate odora, aromatica.

Laciniæ calycinæ apud nos non semper sunt tam breves, ut vix æquent latitudinem tubi, ut statuit Benthamius l. c. Figura in Fl. Neapol. superius allata exhibet plantam luxuriantem, et forte desumpta est ex planta culta.

2. Satureja *græca*: pubescens, hirsutave; foliis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, linearibusve; corymbulis paucifloris, laxiusculis, subirregularibus; calycibus bracteolas multo superantibus, fauce barbatis.

S. græca *Sp. pl. p.* 794. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 397., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 34. *tab.* 542. *All. Ped.* 1. *p.* 23. *n.* 86. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 419. *n.* 3. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 190.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 4. *A. B. tab.* 151. *fig.* 2., *et Syll. p.* 278. *n.* 5. *A. B. Guss. Pl. rar. p.* 227. *a. b.*,* *et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 116. *a. b. c. d. e.*,* *et Sup.* 2. *p.* 195. *a. b. bb.*,* *et Syn.* 2. *p.* 89. *a. b. bb. c.** *De Cand. Franç.* 3. *p.* 524.

S. consentina *Ten. Nap.* 5. *p.* 4. *tab.* 151. *fig.* 1.,* *et Syll. p.* 279. *n.* 10.* *Guss. Sup.* 2. *p.* 195.,* *et Syn.* 2. *p.* 88. *a. b.**

S. canescens *Guss. Pl. rar. p.* 228. *tab.* 42.,* *et Flor. Sic. prodr.* 2. *p.* 120. *b.*,* *et Syn.* 2. *p.* 91. *b.** *Ten. Nap.* 5. *p.* 4., *et Syll. p.* 279. *n.* 8. pl. hirs.

S. sicula *Guss. Syn.* 2. *p.* 89. *a. b.**

S. angustifolia *Ten. Nap.* 5. *p.* 4.*

S. tenuifolia *Ten. Nap. tab.* 151. *fig.* 4.,* *et Syll. p.* 278. *n.* 6.* *Guss. Sup.* 2. *p.* 195.,* *et Syn.* 2. *p.* 88.* *Sang. Cent. p.* 85.*

S. filiformis *Desf. Atl.* 2. *p.* 8. *tab.* 121. *fig.* 1. pl. macrior. hirsuta.

S. hirta *Host. Austr.* 2. *p.* 134.

Thymus virgatus *Ten. Nap.* 5. *p.* 27. *tab.* 155. *fig.* 3.,* *et Syll. p.* 296. *n.* 13.*

Hyssopus officinalis *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 240. non Linn.

Micromeria græca *Benth. Lab. p.* 373. *α. β. γ. Reich. Exc.* 3. *p.* 311. *n.* 2108.

M. canescens *Benth. Lab. p.* 376.

Sassifragia vera di Dioscoride *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1028. fig.

Hyssopus angustifolia spicato flore *Bocc. Réch. et obs. p.* 201. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 356. fig. pl. macrior.

Satureja Mari Cortusi foliis majoribus *Cup.Sup. alt. p.*79.
Hyssopus Mari Cortusi foliis oblongioribus, spicato verticillato flore purp. Cupani. Thymbra Mari Cortusi foliis oblongioribus *Bonann. Panph. tab.* 124.
H. montana, tenuifolia, flore carneo *Cast. Hort. Mess. p.* 11.
Saxifragia I. Matthioli foliis angustissimis *Cast. l. c. p.* 44.
Calamintha frutescens, Saturejæ folio, facie, et odore *Hort. Rom.* 3. *tab.* 64. luxur.
Clinopodium creticum *Alp. Exot. p.*265. *fig. p.*264. luxur.
Satureja Orientalis tenuior ad singulos nodos florifera *Moris. Oxon.* 3. *sect.* 11. *tab.* 17. *fig.* 2.
Ital. *Santoreggia peperina.*
Suffrut. Legi in Lunæ portu *alla Lama* prope *Telaro*, Florentiæ *a Querceto* sub monte *Murello*, Romæ in muro urbis ad turrim Belisarii prope portam Salariam, Tibure in descensu ad antrum Neptuni, in Campania felici in ruinis Pompejorum, unde obtinui quoque ab Orsino, et *ai Ponti Maddaloni.* Habui ex Liguria orientali in rupibus maritimis *di Portofino* a Turio, et a Rainero, Genuâ in muro oppidi ab Eq. Prof. De Notaris, ex argillosis agri Maceratensis, et ex præruptis *delle Ripe di Sanginesio* ab Eq. Narduccio, ex agro Sanseverinensi *alla Grotta di S. Eustachio* a Prof. Octavianio, ex S. Elpidio a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Asculo ab Orsino, Spoletio a Masquillierio, ex Etruria ab Eq. Parolinio, ad balnea *di Montecatini* ab illustri Principe Carolina filia Princ. Josephi Bonaparte, *a Colli* prope *l' Incontra* ab Eq. Riccasolo, *alla Consuma* ab Amideo, *a Campiglia* in *Maremma* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Viterbio a Camillio, et *a Canino* a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ ab Eq. Parolinio, et a Majero, in muris ad Lateranum a Barbierio, in ruderibus amphitheatri Flavii, et Tibure in muris, et rupibus a Prof. Maurio, ex regno Neapolitano *a Caserta* a Vanderlindenio, ad Pausilippum in muris a Rainero, ex Apulia *a Prasicce* ab Eq. Parolinio, in Gargano, *a Ragusa, alla Marina di Torricella* ab Eq. Gussonio, in Calabria in montibus *di Gerace*, et *a Palmi* ab Eq. Parolinio, *a Cosenza* ab Eq. Prof. Tenorio, *a Staiti*, et ad Rhegium Julium *a Valacidi* ab Eq. Gussonio. Ex Sicilia *a Palazzo Adriano, a Cefalù, Saline*, Panormi *a S. Maria di Gesù*, in monte *S. Anna, a S. Martino, a Capo Tindaro*

prope *Melazzo*, Catanæ, *a Mistretta*, *a Alicata*, in monte *di Cammerata* ab Eq. Gussonio, denuo ex montosis Siciliæ ab Eq. Prof. Tenorio, a Prof. Parlatore, et a Todaro, ex Cosyra, Ericusa, et Phœnicusa ab Eq. Gussonio, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, et ab Eq. Prof. Tenorio, ex Igilio ab Eq. Riccasolo, ex Sardinia in siccis *di Seneghi* ab Eq. Prof. De Notaris, ex montibus Corsicæ ab Eq. De Weldenio, et *a Bonifacio* a Soleirolio. Floret Julio, Augusto.

Radix dura, sæpe crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, ramulosaque, flexuosa. Caulis decumbens, adscendens, vel erectus, obtuse tetragonus, et fere teres, minute pubescens, pubescentia recurva, aut reflexa, vel hirsutus, pilis patentibus, sæpe purpurascens, nunc e basi tantum ramosus, nunc etiam superne, spithamalis-pedalis, firmulus. Folia opposita, breviter petiolata, inferiora ovata, cito decidua, media lanceolata, superiora lanceolato-linearia, aut linearia, sed ludunt media, et superiora lanceolata, lanceolato-linearia, vel linearia, omnia acuta, integerrima, margine revoluta, pubescentia, vel hirsuta, supra viridia, subtus pallidiora, et multinervia, glandulisque punctiformibus, raris, resinosis, pellucidis adspersa, sæpe quoque subtus purpurantia, præsertim inferiora. Corymbuli axillares, solitarii, pauciflori, breviter pedunculati, præditi floribus laxiusculis, vix exacte fastigiatis, nunc distantes, nunc valde approximati, et racemum continuum sistentes. Folia floralia sub corymbulis opposita, caulinis similia, sed angustiora, inferiora racemulis longiora, superiora racemulos saltem æquantia. Bracteolæ flores interstinguentes lineares, calyce multo breviores, quæ longiores ad dimidium calycem tantum pertingentes. Calyx tubulosus, striatus, multinervis, hispidulus, pilis adscendenti-patulis, sæpe basi incurvulus, laciniis labiorum subulatis, ciliatis, quam in præcedente profundius sectis, et magis inferioribus, fauce barbata pilis nunc numerosis, nunc paucioribus. Corolla magnitudine mire varia, nunc calyce duplo longior, nunc parum, extus pubescens, aut pilosula, violacea, ad basim labii inferioris intus albida cum maculis duabus-tribus purpureis. Labium superius emarginatum, obtusum. Labii inferioris laciniæ pariter obtusæ, media subinde paulo latiore, obovata, emarginata. Reliqua ut in præcedente. Planta odora, aromatica. Habitus grandior quam in *Satureja juliana* L., si rite evoluta.

Quis numerare potest lusus hujus speciei? Hinc falsæ species, et varietates plus obscuritatis, quam utilitatis ferentes studiosis. Benthamius l. c. probe dignovit neccessitatem conjungendarum falsarum specierum, et candidus Gussonius idem sensit quoad nonnullas in Syn. 2. p. 90., sed nimium indulsit varietatibus, quæ firmari nullimode possunt ob individua intermedia, quæ unam cum altera conjungunt.

Hujus loci profecto non est *Satureja parviflora* Vis. Pl. rar. Dalm. in Bot. zeit ann. 1824. p. 13. n. 19., quam habeo ab ipso Visianio lectam in montibus Pastrovichii. Eadem facile distinguitur pedunculis tenuibus, longis, uni-trifloris, calycibus exiguis, vix lineam longis, labii inferioris laciniis insigniter longioribus, corolla pariter exigua.

3. Satureja *fasciculata:* fruticulosa, ramosissima, pubescens; foliis lanceolato-linearibus, margine revolutis; pedunculis axillaribus, subsolitariis, subunifloris, bibracteatis.

S. fasciculata *Raf. Préc. des decouv. sémiol. p.* 39. *n.* 129. *Ten. Nap.* 2. *p.* 379.,* *et* 5. *p.* 3.,* *et Syll. p.* 277. *n.* 2.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 122. *a. b. c.,** *et Sup.* 2. *p.* 196.,* *et Syn.* 2. *p.* 92. *a. b. c.**

S. approximata *Biv. Bern. Man.* 4. *p.* 13.* *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 719. *n.* 1.

Thymus fruticulosus *Bert. in Journ. de bot.* 4. *p.* 76. *n.* 7., *et Amœn. Ital. p.* 101. *n.* 7.

Micromeria approximata *Benth. Lab. p.* 375.

Satureja fruticosa foliis acutis, sulcatis, forte Thymbra cretica Prosp. Alp. Exot. *Bocc. Rech. et observ. p.* 209.

S. saxatilis, tenuifolia, compactis foliis *Bocc. Mus. di piant. p.* 168. *tab.* 119.* archetyp. in herb. Bonon.

S. seu Thymbra frutex, Passerinæ Tragi foliis angustioribus, crassiusculis *Cup. Hort. Cath. p.* 196.

Ital. *Santoreggia affastellata.*

Frut. Habui ex collibus Japygiæ ab Eq. Prof. Tenorio, ex collibus, et montibus Panormitanis *Pellegrino, Gallo* ab Eq. Bivona-Bernardio, ab Eq. Gussonio, a Prof. Parlatore, et a Todaro, ex insula Sacra, et Lopadusa ab Eq. Gussonio, ex insula Caprearum sub monte *Cetrella* inter saxa ad orientem a Prof. Giraldio. Floret a Februario in Majum, et iterum autumno.

Radix dura, fusiformi-ramosa. Caulis lignosus, decumbens, adscendens, vel erectus, ramosissimus, crassus, cortice cinereo, senescendo rimoso tectus, palmaris-dodrantalis.

Ramuli juniores tetragoni, incano-pubescentes, et quandoque hirsuti. Folia crebra, rarius remota, opposita, brevissime petiolata, aut subsessilia, lanceolato-linearia, vel linearia, obtusiuscula, integerrima, margine exquisite revoluta, pubescentia, pilosave, subinde hirsuta, subtus nervoso-venosa; in eorum axillis passim occurrunt fasciculi foliorum stipatorum ex ramulo abortivo. Flores axillares, nunc longiuscule, nunc breviter pedunculati, pedunculis solitariis, raro geminis, plerumque unifloris, rarius bi-trifloris, instructis vel in basi, vel infra medium, vel ad medium bracteolis duabus, linearibus, apice subulatis, pubescenti-hirtis, pedunculo brevioribus, aut paulo longioribus. Calyx tubulosus, basi attenuatus, circiter duas lineas longus, multinervis, striatus, leniter recurvulus, et demum declinatus, breviter hispidulus, laciniis utriusque labii æqualibus, e lata basi lanceolato-subulatis, hispidulo-ciliatis; fauce villis albis clausa. Corolla purpurea, interdum alba, extus pubescens, calyce longior, etiam duplo, vel paulo ultra, labio superiore obtuse bilobo, paululum breviore, inferiore trifido, laciniis obtusis, media obovata, quidquam latiore. Stamina corollæ subæqualia, antherarum loculis oblongis, divaricatis, vel recurvatis. Stilus stamina longiora æquans, vel superans. Stigma profundiuscule bifidum, crusculis subulatis, acutis, subinæqualibus. Planta grate odora, aromatica.

Thymus inodorus Desf. Atl. 2. p. 30. tab. 129. juxta exemplar autopticum a Gussonio datum, nec non juxta aliud exemplar ad Algiriam lectum, et ab Orsino concessum, differt a *Satureja fasciculata* Raf. caule altiore, erecto, dense ramosissimo, ramis strictis, foliis brevioribus, linearibus, et ex margine revoluto lineari-aciformibus, ciliatis, potius pulveraceis, quam pubescentibus, floribus axillaribus, pluribus, fasciculatis, calycibus glabris, vix pulveraceis, laciniis tantum ciliatis, labio superiore corollæ integro, herba inodora. Eadem mihi demonstravit exemplar autopticum, quod vidi apud Gussonium.

4. Satureja *nervosa:* caule adscendente, erectove; foliis ovatis, multinerviis, integerrimis, subsessilibus; racemo interrupto, corymbulis hirsutissimis.

S. nervosa *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 42. *Desf. Atl.* 2. *p.* 9. *tab.* 121. *fig.* 2. opt. *Ten. Nap.* 5. *p.* 5. *A., et Syll. p.* 279. *n.* 9. *Guss. Pl. rar. p.* 227.,* *et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 119.,* *et Sup.* 2. *p.* 196.,* *et Syn.* 2. *p.* 90.*

Thymus Mastichina *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* I. *p.* 422. herb. Sibth. ex Guss., non Linn.
Micromeria nervosa *Benth. Lab. p.* 376.
Ital. *Santoreggia canuta.*
Suffr. Habui ex collibus ad mare prope *Gallipoli*, et Hydruntum ab Eq. GUSSONIO, Agrigento ad templum Concordiæ a Prof. PARLATORE. Floret Majo, Junio.
Caulis tetragonus, adscendens, vel erectus, a palmo ad pedem longus, inferne ramosus, tenuiter puberulus, pilis recurvatis. Folia opposita, subsessilia, numerosa, æquidistantia, parva, subcordato-ovata, et interdum ovato-oblonga, acuta, integerrima, plana, aut vix margine revoluta, puberula, et in nervis hispidula, subtus multinervia, et punctis resiniferis, pellucidis plus minus adspersa. Racemus terminalis, longus, interruptus, et magis inferne, foliatus, factus corymbulis axillaribus, solitariis, brevissime pedunculatis, pauci-multifloris, verticillos mentientibus. Folia floralia opposita, caulinis forma similia, inferiora corymbulos superantia, reliqua æquantia, aut breviora, successive minora, et subinde paulo angustiora. Bracteolæ lanceolato-lineares, vel lineares in basi pedicellorum partialium, acuminatæ, hirsutæ, passim calyce multo breviores. Flores in corymbulis laxiusculi. Calyx tubulosus, multinervis, striatus, basi angustatus, hirsutissimus, pilis patentibus, sæpe e rubido purpurascens, laciniis æqualibus, aut inferioribus duabus longioribus, e basi lata, brevi acuminato-subulatis, ciliato-plumosis, in fructu patulis, fauce tubi pilis plus minus obsita. Corolla parva, calyce paulo longior, purpureo-rosea, extus pubescens, labio superiore breviore, plano, subintegro, obtuso, inferiore trifido, laciniis subæqualibus, aut media latiore, obovatis, obtusis, integris. Planta odora, aromatica; villi canescentes.
Figura a Desfontainesio data est optima, nec ullo pacto pertinet ad *Saturejam capitatam,* ut mavult Tenorius l. c.

5. SATUREJA *Piperella:* nudiuscula; caule adscendente, erectove; foliis inferioribus subrotundis, obtusis, superioribus ovatis, acutis; corymbulis axillaribus, subtrifloris, bracteolis lanceolatis; calycibus elongatis.
Thymus Piperella *All. Ped.* I. *p.* 21. *tab.* 37. *fig.* 3. non Linn. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 467. *n.* 11. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 562. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. *p.* 169. *tab.* 156.
T. croaticus *Pers. Syn. pl.* 2. *p.* 130. *n.* 13.
Micromeria Piperella *Benth. Lab. p.* 379.

Calamintha croatica *Host. Austr.* 2. *p.* 132.
C. Piperella *Reich. Exc.* 2. *p.* 328. *n.* 2237.
Clinopodium austriacum *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 353. fig.
Ital. *Santoreggia peperina.*
Suffr. Habui ex Liguria occidua *a Castellerno*, et in montibus *delle Vieussene* a Prof. Sassio, ex Pedemontio *al Col di Tenda* a Boissierio, in alpibus *d'Ormea* a Bertero, in valle Pisii a Prof. Balbisio, in alpibus Monregalensibus a Prof. Re. Floret Julio, Augusto.
Radix fusiformis, gracilis, lateraliter ramulosa, nigrescens. Caules cæspitosi, e basi ramosi, brevi tractu lignescentes, soluti in ramos tenues, filiformes, tenuissime pubescentes, pube recurvula, aut patula, decumbentes, adscendentes, vel erecti, palmares-spithamales. Folia opposita, subsessilia, inferiora minora, subrotunda, obtusa, successiva late ovata, acuta, basi rotundata, aut subcordata, suprema iterum decrescentia, omnia integerrima, supra nudiuscula, et saturate viridia, subtus pallidiora, multinervia, nervis hispidulis, granulis minutis, resinosis, pellucidis adspersa. Corymbuli axillares in parte superiore caulis, et ramorum, breviter pedunculati, bi-tri-quinqueflori, alias pedunculi præsertim superiores solitarii, uniflori, aut duo-tres fasciculati. Folia floralia caulinis supremis similia, sed successive minora, et angustiora, omnia floribus breviora. Bracteolæ lanceolatæ, sitæ ad divisionem corymbulorum, vel geminæ in basi pedunculorum, breves. Calyx tubulosus, multinervis, striatus, basi angustatus, hirtulus, fauce breviter barbatus, tres-quatuor lineas longus, laciniis labiorum e basi lanceolata, trinervi subulato-filiformibus, pilosulis, superioribus tribus recurvis, inferioribus duabus paulo longioribus, adscendentibus. Corolla violacea, calyce duplo, et etiam ultra longior, extus puberula, tubo tenui, plerumque exerto, fauce successive ampliore, labio superiore breviore, emarginato, obtuso, inferiore trifido, patente, laciniis obtusis, media paulo majore, et productiore, obovata, emarginata. Stamina intra faucem corollæ inclusa. Stilus stamina superans. Stigma bifidum. Herba acute odora, aromatica. Faux calycis non est nuda, ut habet Benthamius.

6. Satureja *microphylla:* puberula, villosave; caule decumbente; foliis exiguis, ovatis, breviter petiolatis; corymbulis axillaribus, paucifloris, laxis; bracteolis pedicellos æquantibus, lineari-angustissimis; calycibus fauce barbatis.

S. microphylla *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 120. *a. b. c. d.*,*
et Sup. 2. *p.* 196. *b.*, *et Syn.* 2. *p.* 91. *a. b. c. d.**
Thymus micranthus *Guss. Pl. rar. p.* 243.*
Th. microphyllus *Ten. Nap.* 5. *p.* 27., *et Syll. p.* 296. *n.* 12.
Spreng. Syst. veg. 2. *p.* 698. *n.* 48. *D'Urv. En. pl. archip.*
p. 71. *n.* 533.
Micromeria microphylla *Benth. Lab. p.* 377. *α. β.*
Clinopodium minus Siculum, nigricantibus foliis *Bocc.*
Mus. di piant. p. 108.
Cl. nigricantibus foliis siculum *Bocc. l. c. tab.* 89. bona.
Ital. *Santoreggia sermolina.*
Suffr. Habui ex *Provincia di Lecce*, ex Sicilia *a Modica*, et in *Val di Noto*, et ex Ægusa ab Eq. Gussonio. Obtinui pariter ex Sicilia ab Eq. Prof. Tenorio, et ab Orsino. Floret Aprili, Majo.

Radix lignosa, subinde ad collum crassa, extus nigrescens. Caulis tenuis, solitarius, vel cæspitosus, inferne ramosus, decumbens, adscendens, vel erectus, a duobus-tribus pollicibus ad pedem longus, nunc tenuissime puberulus, pube recurva, nunc villosus, villis patentibus. Folia omnia exigua, breviter petiolata, ovata, obtusiuscula, aut obtusa, basi rotundata, integerrima, margine revoluta, supra læte viridia, glabra, puberula, aut villosa, subtus albentia, pubescentia, aut villosa, præsertim in nervo, et venis, granulisque resinosis, pellucidis, raris adspersa. Corymbuli solitarii, axillares, breviter pedunculati, tri-sexflori, laxiflori, et sæpe in axillis superioribus pedunculi uniflori, solitarii, vel gemini. Folia floralia caulinis similia, sed minora, inferiora corymbulos æquantia, aut paulo longiora, superiora breviora. Bracteolæ ad divisionem corymbulorum, vel in basi pedunculorum lineari-angustissimæ, acuminatæ, pedicellos partiales, aut pedunculos æquantes, vel quidquam superantes, puberulæ, aut patenter villosæ more pedunculorum, et calycum. Calyx parvus, multinervis, striatus, in flore tenuior, longior, tubulosus, basi angustatus, fauce barbatus, in fructu tumens, ex ovato campanulatus, ob dilatationem brevior, declinatus, laciniis labii superioris lanceolatis, acuminatis, labii inferioris lineari-subulatis, sæpe paululum longioribus, subadscendentibus, omnibus ciliatis, patulis. Corolla exigua, violacea, extus pilosula, aut pubescens, vix calyce longior. Caulis, folia, calyces subinde purpurascunt. Valde proxima *Micromeriæ filiformi* Benth; sed hæc adhuc minor omnibus

partibus, fere glabra, prædita foliis paulo longius petiolatis, inferioribus cordatis, pedunculis subgeminis, axillaribus, longiusculis, bracteolis brevissimis præ longitudine pedunculorum.

* *Calycibus decemnerviis.* Saturejæ *Benth.*

7. Satureja *hortensis:* pubescens; caule erecto, ramosissimo, brachiato, foliis lanceolato-linearibus; corymbulis axillaribus, paucifloris, folio brevioribus, supremis approximatis; calycibus fauce nudis.

S. hortensis *Sp. pl. p.* 795. *Benth. Lab. p.* 352. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 504. *fig.* 2. *All. Ped.* 1. *p.* 23. *n.* 88. *Re Tor.* 1. *p.* 298. *Birol. Ac.* 1. *p.* 196. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 419. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 272., *et* 395. *Comoll. Prodr. p.* 113. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 285. *Ruch. Ven. p.* 138. *Moric. Ven.* 1. *p.* 244. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 121.* *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. Lett. tom.* 24. *p.* 288. *Sav. Pis.* 2. *p.* 41., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 140. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 523. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 5. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 229. *Koch. Syn. p.* 558. *Reich. Exc.* 2. *p.* 311. *n.* 2105. *Host. Austr.* 2. *p.* 135.

Sassifragia d' altra spetie *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1029. fig.

Satureja *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 49. *p.* 461. *Segui. Sup. p.* 141.

S. hortensis, sive Cunila sativa Plinii *Zannich. Ist. p.* 235. *tab.* 290.

S. sativa *Hort. Rom.* 3. *tab.* 70.

Ital. *Coniella. Cunilia. Erba acciuga. Santoreggia domestica. Satureia. Savoreggia* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 212.

Offic. *Saturejæ herba* Lin. Mat. med. p. 100. n. 284.

Ann. Legi Bononiæ, ubi spontanea in hortis, Florentiæ in olivetis *di Querceto* sub monte *Murello.* Habui Veronâ in campis *di Stallavena* a Rainero, in collibus prope vicum *Avesa* a Manganotto, in glareosis vallis *Pantena* ad vicum *Poiano* a De Brachtio, ex Tyroli meridionali in *Valsugana* in monte *Surist alla Fratta* a Montinio, Fossâ Clodiâ *a Fossone* a Prof. Naccario, ex districtu Faventino *a Limisano* prope *Riolo* a Tassinario, ex Etruria in collibus *del Chianti* ab Eq. Riccasolo. Floret ab Julio in serum autumnum.

Radix gracilis, fusiformis, vel fusiformi-ramosa, lateraliter tenuiter ramulosa, aut fibrillosa, flexuosa, fusca.

Caulis erectus, obtuse tetragonus, jam ab imo ramosissimus, brachiatus, ramis patulis, palmaris-pedalis, tenuiter pubescens, pube recurva. Folia opposita, breviter petiolata, lanceolato-linearia, vel linearia, obtusiuscula, basi angustata, integerrima, puberula, scabriuscula, punctis resinosis utrinque adspersa, uninervia, in locis siccis margine revoluta. Corymbuli solitarii, axillares, brevissime pedunculati, secundi, bi-sexflori, vel flores solitarii, breviter pedunculati, supremis approximatis, congestis, reliquis inter se remotis. Folia floralia opposita, caulinis similia, floribus multo longiora. Bracteolæ ad divisionem corymbuli, vel in pedunculis unifloris lineares, breves, pilosæ, aut hirsutulæ. Calyx campanulatus, decemnervis, nervis pilosis, inter nervos pellucide glandulosus, basi angustior, laciniis labiorum subæqualibus, lanceolato-subulatis, hirtulis, ciliatis, patulis, fauce nuda. Corolla exigua, purpureo-rosea, extus pubescens, calyce nunc paulo, nunc duplo longior, labio superiore breviore, subemarginato, obtuso, planiusculo, dorso sulco dirempto, labio inferiore trifido, plano-patente, laciniis obtusis, media paulo majore, et productiore, emarginata, vel integra, basi ad faucem pilosa. Utraque genitalia corolla breviora. Nuculæ sub vitro scabriusculæ. Tota planta acute odora, et aromatica. Herba saturate virens, senio purpurascens.

Usus. Ob vim excitantem valet in anorexia. Præstat quoque in obsoniis.

8. Satureja *montana:* caule suffruticoso, erecto; foliis cartilagineis, obverse lanceolatis, basi longe cuneatis, ciliatisque; racemo secundo; corymbulis axillaribus, pedunculatis, sessilibusve; calycibus fauce barbatis.

S. montana *Sp. pl. p.* 794., *et Mant. alt. p.* 410. *Benth. Lab. p.* 353. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 397., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 35. *tab.* 543. *All. Ped.* 1. *p.* 23. *n.* 87. *Re Seg. p.* 48. *Comoll. Prodr. p.* 112. *Barb. Agg. p.* 39. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 284. *Moric. Ven.* 1. *p.* 244. *Suffr. Foroj. p.* 154. *Bert. Pl. Gen. p.* 71., *et Amœn. Ital. p.* 158. *n.* 156., *et p.* 376. *n.* 172., *et in Ann. di stor. nat. (Bologna* 1829.) *tom.* 1. *p.* 406. *n.* 1. *Sav. Pis.* 2. *p.* 40., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 139., *et Mat. med. p.* 21. *tab.* 6. *Maur. Cent.* 13. *p.* 29.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 3., *et Syll. p.* 278. *n.* 4. *A. B. De Cand. Franç.* 3. *p.* 523. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 230. *Host. Austr.* 2. *p.* 134. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 428. *tab.* 30.

S. hyssopifolia *Bert. in Ann. di stor. nat. tom.* 1. *p.* 407. *n.* 2. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 419. *n.* 1.

S. illyrica *Host. Austr.* 2. *p.* 133.
S. variegata *Host. Austr.* 2. *p.* 134. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 231. *Koch. Syn. p.* 558.
S. subspicata *Vis. Stirp. Dalm. specim. p.* 11. *tab.* 4.*
S. pygmæa *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 231. *Koch. Syn. p.* 559.
Micromeria montana *Reich. Exc.* 2. *p.* 311. *n.* 2111.
M. spicata *Reich. l. c. p.* 311. *n.* 2110.
M. pygmæa *Reich. l. c. p.* 311. *n.* 2112.
Simphyto petreo *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1011. fig. pl. macrioris. *Morett. in Atti della prim. riun. delli Scienz. Ital. in Pisa p.* 168.
Hissopo montano del Contado di Gorizia *Matth. l. c. p.* 735. sine fig., *et p.* 1341. fig. cum *Cuscuta Epithymo.*
Thymus italicus *Cœsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 48. *p.* 461.
Specie di Satureia usata comunemente nelle specierie per Hyssopo *Pon. Mont. Bald. p.* 150.
Calamintha frutescens, Saturejæ folio, facie, et odore *Zannich. Ist. p.* 46., *et Opusc. post. p.* 26. *Segui. Ver.* 1. *p.* 306. *n.* 5.
Thymbra legitima *Hort. Rom.* 3. *tab.* 71.
Sassifraga secunda, quæ Satureja durior nonnullis *Cam. Epit. p.* 717. *fig.* non Matth.
Satureja perennis *Riv. Mon. irr. tab.* 44.

Ital. *Erba acciuga. Santoreggia* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 212.

Suffr. Legi in Lunensium lapidicinis prope *Torrano*, in *Sagro* alpium Apuanarum, Sarzanæ in monte *Nuda di Ponzano*, in Liguria orientali in montibus *del Bracco*, ubi copiosa, in Liguria occidua in montibus *di Voltri* supra *l'Acquasanta*, in Umbria in Apennino *della Somma*. Filius attulit ex Cafferoniana *a Vagli di sopra*, et ex via inter Massam ducalem, et Carrariam. Habui ex Liguria orientali *a Pignone* a Guidonio, ex Liguria occidua in montibus *di Castellerno* a Prof. Sassio, Nicæâ a Durando, Albâ Pompejâ ad Tanarum a Bertero, Veronâ in montibus supra *Stallacena*, et *alla Chiusa dell' Adige* a Rainero, in saxosis vallis Pantenæ a De Brachtio, in via prærupta secus Athesim *alla Sorte* a Manganotto, ex montibus Bassanensibus *Campolongo*, *Cismon*, *Primolano*, *Solagna* a Montinio, et ab Eq. Parolinio, ex declivibus calcariis *del Litorale*, et ex monte *Spaccato* a Tommasinio, denuo ex montibus Tergestinis a Prof. Visianio, ex montibus *di Fabriano* ab Eq. Narduccio, ex Petra pertusa

a Federicio, ex montibus Camerinensibus a Prof. Octaviano, ex Nursinis ab Eq. Petruccio, ex Piceno in monte *De' fiori*, et *a Montefortino* secus *l' Ambro* ab Orsino, ex montibus Prætutiorum ab Eq. Gussonio, ex Etruria in monte Pisano a Prof. Petro Savio, Volaterris *al Portone* ab Amideo, *a Campiglia* in *Maremma* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, in Argentario a Prof. Giulio, et ab Eq. Riccasolo, ex montibus Sublacensibus a Prof. Maurio, et a Fiorinia-Mazzantia, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio. Floret ab Julio in serum autumnum.

Radix crassa, lignosa, fusiformi-ramosa, leteraliter ramulosa, fusca. Caulis erectus, vel adscendens, obtuse tetragonus, inferne lignosus, et glaber, ramis annotinis tenuissime puberulis, pube plerumque recurva, a semipede ad sesquipedem longus. Folia opposita, coriacea, obverse lanceolata, et in macrioribus individuis obverse lanceolato-linearia, inferiora acuta, superiora acuminato-mucronata, glabra, nitidula, integerrima, utrinque resinoso-punctata, basi longe cuneata, et veluti in petiolum attenuata, læte, aut saturate viridia, inferne ciliata, dorso acute carinata, supra conduplicato-canaliculata, subinde patenti-recurva; sæpe in axillis inferioribus adest fasciculus foliorum minorum ex ramo abortivo. Racemus terminalis, compositus, foliatus, modo laxus, modo densus. Folia floralia opposita, caulinis similia, sed successive angustiora, et minora. Cymulæ axillares, solitariæ, laxifloræ, subtrichotomæ, breviter pedunculatæ, et interdum sessiles, ut flores fasciculati appareant, superiores foliis longiores. Bracteolæ ad divisiones cymularum, in pedicellis, vel in pedunculis unifloris lineares, mucronatæ, ciliolatæ, ut rachis, fulcra, et calyces puberulæ, breves. Calyx tubuloso-campanulatus, brevis, decemnervis, pellucide glandulosus, laciniis labiorum lanceolato-linearibus, mucronatis, ciliolatis, modo æqualibus, modo superioribus tribus paulo brevioribus, patenti-recurvulis, inferioribus duabus longioribus, patenti-adscendentibus; fauce pilis albis barbata. Corolla calyce circiter triplo longior, extus puberula; ludit alba, albo-carnea, rosea, et senio e violaceo cærulescens, palato prope faucem barbato, pectore sæpe maculis, lineolisve purpureis picto, maculis duabus luteis in basi, subinde cum aliis punctis luteis comitantibus. Labium superius erectum, emarginatum, in corolla rosea, vel cærulescente striis saturatius

coloratis ut plurimum notatum. Labium inferius trifidum, laciniis longitudine subæqualibus, patentibus, lateralibus oblongis, obtusis, vel retusis, subcrenulatis, media exterius plerumque dilatata, integra, vel emarginata, subcrenata. Stamina sub labio superiore corollæ, initio apice invicem obversa, et incurva, postea patula, filamentis albis, aut pallide carneis, antheris roseis, vel violaceis. Stilus staminibus subæqualis, vel quidquam longior. Stigma bifidum, crusculis subulatis, subæqualibus, demum recurvatis. Nuculæ subrotundæ, compressæ, angulo interno obtusissimo, sub vitro scabriusculæ. Tota planta acute, et grate odora, aromatica. Præstat in obsoniis.

Jam in *Nuov. annal. delle scienz. nat. ann.* 2. *tom.* 4. *p.* 202. confessus sum, me suspicari, *Saturejam subspicatam* Vis., et *Saturejam variegatam* Host. esse lusum *Saturejæ montanæ* L. Rem confirmavit Benthamius in Lab. l. c.; sed ego quoque certus factus sum de hac identitate ex planta vivente *Saturejæ subspicatæ* Vis. lecta in montibus Tergestinis, quam accepi ab illustri Præside Tommasinio, et quæ in horto botanico Bononiensi luxuriâ vegetationis abiit in *Saturejam montanam* L. Idem dico de *Satureja variegata* Host. ex plantis natis in eodem horto e seminibus obtentis ab horto botanico Universitatis Imp. Vindobonensis, nec non ab exemplaribus ejus, quæ adeptus eram a Feriancichio.

9. Satureja *cuneifolia:* pubescens, suffruticosa, erecta; foliis obverse lanceolato-linearibus, longe cuneatis, acutis; cymulis axillaribus, subtrifloris, bracteolis obovatis; racemo elongato.

S. cuneifolia *Ten. Nap.* 5. *p.* 3. *tab.* 155. *fig.* 2.*, *et Syll. p.* 277. *n.* 3.* *Guss. Pl. rar. p.* 229.*

S. spicata *Vis. Pl. sicc.*

S. virgata *Benth. Lab. p.* 353., *et p.* 729.

Micromeria spicata *Reich. Exc.* 2. *p.* 311. *n.* 2110.

Ital. *Santoreggia isopina.*

Suffr. Habui ex *Manfredonia*, et ex provincia *di Lecce* ab Eq. Prof. Tenorio, et ab Eq. Gussonio, ex *Capo Leuca* ab Eq. Parolinio. Floret ab Junio in Augustum.

Caulis suffruticosus, erectus, vel adscendens, inferne ramosus, quandoque etiam superne, ramis strictis, obtuse tetragonus, pubescens, pube recurva, spithamalis-pedalis. Folia opposita, crebra, obverse lanceolato-linearia, acuta, longe cuneata, et veluti in

petiolum angustata, integerrima, pubescentia, granulis resinosis utrinque adspersa. In eorum axilla passim fasciculus foliorum minorum ex ramo abortivo. Racemus terminalis, compositus, elongatus, interruptus, foliatus. Cymulæ axillares, subtrifloræ, breves, brevissimeque pedunculatæ, laxifloræ. Folia floralia sub cymulis opposita, caulinis similia, successive breviora. Bracteolæ ad divisionem cymulæ, et in pedicellis obverse lanceolatæ, vel obovatæ, acutæ. Rachis, fulcra, bracteolæ, et calyces pubescentes. Calyx campanulatus, basi angustatus, decemnervis, brevis, laciniis labiorum lanceolatis, acuminato-mucronulatis, patulis, superioribus tribus recurvulis, inferioribus duabus adscendentibus, omnibus subæqualibus, aut inferioribus paulo longioribus; fauce nuda. Corolla rosea, alba, vel albo-carnea, extus pubescens, calyce duplo, et triplo longior. Labium superius erectum, bilobum; labium inferius trifidum, laciniis subæqualibus, oblongis, crenatis. Genitalia ut in præcedente. Nuculæ ovato-trigonæ, angulo interno acuto, læves, nitidulæ. Pubescentia plantæ canescens. Herba acute odora, aromatica.

Nomen specificum Tenoreanum gaudet jure anterioritatis. *Satureja obovata* Lag., quam ego obtinui ex *Valenza* in Hispania ab Eq. Gussonio, gaudet foliis brevioribus obovato-spathulatis, obtusis, aut vix acutiusculis, cymulis inferioribus racemi multifloris, calycibus fauce longe barbatis, neque assentiri queo Cl. Benthamio, qui eam trahit ad *Saturejam montanam* L., cum potius ob racemum elongatum referenda esset ad *Saturejam cuneifoliam* Ten.; sed differt ab utraque.

10. Satureja *rupestris:* erecta, nudiuscula; foliis petiolatis, ovatis, remote, parce, leviterque serratis, integrisque, racemo composito; cymulis axillaribus, inferioribus multifloris; calycibus tubulosis, fauce nudis.

S. rupestris *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 44. *Wulf. in Jacq. Collect.* 2. *p.* 130. *Jacq. Ic. rar.* 3. *tab.* 494. *Benth. Lab. p.* 352. *Suffr. Foroj. p.* 154.

S. thymifolia *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 428. *tab.* 29.

Calamintha thymifolia *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 70. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 320. *Koch. Syn. p.* 560. *Reich. Exc.* 2. *p.* 328. *n.* 2238.

C. rupestris *Host. Austr.* 2. *p.* 131.

Melissa alba *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 3. *p.* 175. *tab.* 205.

Nepeta croatica *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 727. *n.* 2.
Satureia di Dioscoride *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 761. fig. pl. macrior.

Suffr. Habui ex litore Austriaco ad Sontium a Berinio, et Brumattio, et a Cernazajo, ex rupestribus Tergestinis a Biasoletto, et ad S. Cantianum, et *Contovello* a Tommasinio. Floret Julio, Augusto.

Radix crassiuscula, lateraliter ramulosa, et veluti repens, a qua passim prodeunt caules plures, erecti, vel adscendentes, obtuse tetragoni, inferne perennantes, tenuiter pubescentes, pube recurva, sæpe purpurantes, a spithama ad sesquipedem longi. Folia opposita, longiuscule petiolata, ima minora, ovata, vel subrotunda, obtusissima, puberula, reliqua ovato-elliptica, aut ovato-oblonga, acutiuscula, parce, leviter, remoteque superne serrata, vel tota integra, basi angustata, glabra, omnia supra læte viridia, subtus pallidiora, et resinoso-punctata. In eorum axillis sæpe ramuli foliosi, breves, steriles, aut superiores tantum evoluti, floriferique. Racemus terminalis, compositus, subinde longus, inferne interruptus, superne densatus. Cymulæ axillares, solitariæ, laxifloræ, breviter pedunculatæ, inferiores multifloræ. Folia floralia opposita, lanceolata, cæterum caulinis similia, inferiora cymulas subæquantia, superiora breviora. Bracteolæ in cymulis lineares, acutæ, breves. Calyx tubulosus, basi angustior, decem-tredecimnervis, striatus, glaber, vel pilis brevissimis in nervis scabriusculus, insuper granulis resinosis plus minus scatens, lacinulis labiorum subæqualibus, lanceolatis, acutis, apice incurvis, fauce nuda, glabra. Corolla albida, aut violacea, calyce duplo, et etiam paulo ultra longior, glabra, aut brevissime puberula. Labium superius erectum, emarginatum, planiusculum. Labium inferius fere æquilongum ac superius, trifidum, lacinia media paulo latiore, obovata, obtusa, integra, aut emarginata, lateralibus oblongis, obtusis, integris. Stamina sub labio superiore corollæ, antice incurva, postea erecta, et longiora duo sæpe paululum exerta. Antheræ roseæ. Stilus staminibus subæqualis, aut paulo longior. Stigma bifidum, crusculis subulatis, inæqualibus. Nuculæ oblongæ, tenuissime pilosulæ, apice brevissime mucronulatæ. Herba intense aromatica, grate odora.

11. Satureja *Thymbra:* fruticosa, erecta, foliis coriaceis, obverse lanceolatis, obovatisve, acutis, cuneatis,

conduplicatis; florum capitulis remote subverticillatis, hispidis; bracteis longe ciliatis.

S. Thymbra *Sp. pl. p.* 794. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 396., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 33. *tab.* 541. *Benth. Lab. p.* 354. *All. Ped.* 1. *p.* 23. *n.* 85. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 420. *n.* 5. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 36.* *Reich. Exc.* 2. *p.* 311. *n.* 2106.

Thymus Tragoriganum *Mant.* 1. *p.* 84.

Satureia legitima di Dioscoride *Pon. Mont. Bald. p.* 151. fig.

Thymum Creticum Ponæ verticill. *Barrel. Ic.* 898.

Ital. *Santoreggia Timbra.*

Frut. Habui ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret Aprili, Majo, et per æstatem.

Caulis obtuse tetragonus, erectus, vel adscendens, opposite, et decussate ramosus, ramis patulis, subinde altero abortivo, superne, ramisque cano-pubescens, pube recurva, sub pube plerumque rubido-purpurascens, uni--bipedalis. Folia opposita, subsessilia, parva, coriacea, obovata, aut obverse lanceolata, acuta, basi cuneata, carinata, conduplicato-canaliculata, integerrima, hirtulo-scabra, utrinque resinoso-punctata, saturate viridia. In eorum axillis passim ramulus dense foliosus, abortivus. Racemus terminalis, compositus, subverticillatus, verticillis subquinis, remotis, præsertim inferioribus. Capitula axillaria, solitaria, densiflora, subsessilia, verticillum mentientia. Racemus subinde terminatur comula pedunculata, foliosa, sterili. Folia floralia opposita, sessilia, capitulis breviora, sæpe reflexa, cæterum caulinis similia. Bracteolæ lanceolatæ, longe ciliatæ, calyci subæquales. Calyx tubulosus, basi angustior, decemnervis, hispidus, glandulis resinosis adspersus, laciniis labiorum subæqualibus, lanceolatis, acuminato-subulatis, hispidis, ciliatis, fauce barbellata. Corolla læte rubella, calyce duplo longior, extus pilosa, et pellucide glandulosa. Labia longitudine subæqualia, superius erectum, subemarginatum, obtusum, inferius patens, trifidum, laciniis subæqualibus, oblongis, obtusis, margine reflexo, pectore maculis saturatioribus picto, prope faucem barbellato, barba alba. Stamina sub labio superiore, antheris sanguineo-purpureis, loculis divaricatis, oblongis, polline albo. Stilus staminibus subæqualis. Stigma bifidum, crusculis subulatis, inæqualibus, recurvulis. Nuculæ oblongæ, sub vitro scabridæ. Herba acute aromatica, grate odora.

12. Satureja *capitata:* caule cano-pubescente, ramosissimo; foliis linearibus; capitulo terminali, oblongo; bracteis subovatis, imbricatis.

S. capitata *Sp. pl. p.* 795. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 397., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 36. *tab.* 544. *Ten. Syll. p.* 277. *n.* 1.* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 239. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 36.* *Desf. Atl.* 2. *p.* 9.

Thymus capitatus *Benth. Lab. p.* 348. *Ten. Nap.* 5. *p.* 20.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 125. *a. b.,** *et Sup.* 2. *p.* 197.,* *et Syn.* 2. *p.* 94. *a. b.**

Th. creticus *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 463. *n.* 1.

Thimo *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 759. fig. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 455. fig.

Thymum creticum *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 47. *p.* 460.

T. creticum incanum capitatum *Barrel. Ic. p.* 897.

Thymus capitatus, qui Dioscor. *Cup. Hort. Cath. p.* 212.

Idem procumbens, folio minus duro, longiusculo, laxoque capitulo *Cup. l. c. p.* 213.

Thymus capitatus qui Diosc. C. B. P. flore albo Bocc. *Cup. Sup. alt. p.* 87.

Thymum legitimum *Bocc. Réch. et observ. p.* 211. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 357. fig.

Idem flore albo *Bocc. l. c.*

Ital. *Santoreggia a capolino.*

Frut. Habui ex *Capo delle armi* ab Eq. Parolinio, ex Sicilia, ubi communissima ab Eq. Gussonio, a Prof. Schouwio, et ab Orsino, *a Monreale* ab Eq. Prof. Tenorio, *a S. Martino* prope Panormum a Todaro, *a Terranuova*, et *Alicata* ab Eq. Parolinio, ex Sardinia in rupibus circa Calarim ab Eq. Prof. Morisio. Floret Julio, Augusto.

Caulis e decumbenti adscendens, vel erectus, ramosissimus, inferne crassus, durus, senescens tectus cortice rimoso, ramis obtuse tetragonis, incano-pubescentibus, pube recurva, subfastigiatis, sterilibus demum apice spinescentibus, a palmo ad pedem, et etiam ultra longus. Folia parva, crebra, opposita, sessilia, coriacea, modo anguste, modo latiuscule linearia, obtusa, integerrima, inferne longiuscule ciliata, superne brevissime, aut nuda, cæterum glabra, utrinque creberrime resinoso-glandulosa, nervo carinata, conduplicato-canaliculata, ad internodium passim obvallata pilis longiusculis, patulis. In eorum axillis plerumque, licet non semper, fasciculus foliorum minorum ex ramulo abortivo. Flores in capitulo terminali cauli, ramisque,

ovato-oblongo, crasso, densifloro. Bracteæ imbricatæ, exteriores capitulum involucrantes, ovatæ, aut oblongæ, interiores fere spathulatæ, omnes concavæ, ciliatæ, nunc glabræ, nunc hirsutæ saltem in dorso medio, creberrime resinoso-glandulosæ, calyce longiores. Calyx tubulosus, basi attenuatus, facie externa convexa, facie superiore concava, decemnervis, resinoso-glandulosus, marginibus laterum pubescentibus, reliqua parte glaber, aut vix pilosus, labio superiore breviter trifido, laciniis lanceolatis, acutis, recurvulis, inferiore bifido, laciniis lineari-setaceis, paulo longioribus, adscendentibus, omnibus pubescentibus, denseque ciliatis, fauce barbata. Corolla purpureo-rosea, raro alba, extus pubescens, et resinoso-glandulosa, glandulis plerumque rutilantibus. Tubus tenuis, exertus. Labium superius erectum, profunde emarginatum, planum, obtusum. Labium inferius trifidum, laciniis oblongis, obtusis, media paulo majore, et productiore, emarginata, vel integra. Stamina exerta, antheris roseis. Stilus staminibus subæqualis. Stigma breviter bifidum, crusculis inæqualibus, recurvulis. Tota planta intensissime aromatica, et grate olens etiam sicca. Nullimode pertinet ad genus *Thymi* ob calycem basi insigniter angustatum, nêc ventricosum.

Flores apibus gratissimi in Sicilia:

Dumque thymo pascentur apes
Virg. Eccl. 5. v. 77.

hinc celebritas thymi Iblæi:

thymo mihi dulcior Hyblæ
Virg. Eccl. 7. v. 37.

HYSSOPUS.

Lin. Gen. p. 289. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 95. *Juss. Gen. p.* 113. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 502. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 333. *Benth. Lab. p.* 356. *Endl. Gen. p.* 617. *n.* 3612.

Calyx perianthium liberum, monophyllum, persistens, tubulosum, quindecimnerve, basi angustatum, labio superiore trifido, inferiore bifido, laciniis omnibus lanceolatis, acuminato-setaceis, longitudine subæqualibus, inferioribus duabus paulo profundius sectis, fauce nuda. Corolla bilabiata, labio superiore breviore, erecto, plano,

emarginato, labio inferiore trifido, lacinia media majore, et productiore, obcordata, crenata, concava, lateralibus ovatis, obtusis, integris. Stamina corolla longiora, erecta, divergentia, antheris didymis, loculis oblongis, divaricatis. Stilus staminibus subæqualis. Stigma bifidum, cruscul is subulatis, subæqualibus. Nuculæ oblongo-trigonæ.

Habitus. Suffrutex elegans, ramis erectis. Folia opposita, integerrima. Racemus plerumque densiflorus, et secundus, non tamen semper. Corolla cærulea, rosea, alba.

1. Hyssopus *officinalis*.

H. officinalis *Sp. pl. p.* 796. *Jacq. Austr.* 3. *p.* 30. *tab.* 254. *Plenck. Ic. pl. medic.* 5. *p.* 64. *tab.* 465. *Bull. Herb. t.* 322. *Benth. Lab. p.* 357. *β*. *All. Ped.* 1. *p.* 22. *n.* 83. *Re Seg. p.* 48. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 421. *n.* 1. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 249. *Suffr. Foroj. p.* 153. *Sav. Mat. med. p.* 22. *tab.* 15. *Ten. Syll. p.* 280. *n.* 1., *et p.* 538., *et* 370. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 525. *α*. *β*. *γ*. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 3. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 233. *Koch. Syn. p.* 561. *Reich. Exc.* 2. *p.* 316. *n.* 2148. *Host. Austr.* 2. *p.* 153. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 21.

H. angustifolius *Ten. Nap.* 5. *p.* 5.

Satureja montana *Nacc. Ven.* 3. *p.* 121.* non Lin.

Hyssopus n. 249. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 109.

Hissopo *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 733. fig.

Hyssopum *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 50. *p.* 462.

Hyssopus officinarum cærulea, seu spicata *Hort. Rom.* 3. *tab.* 79.

Ital. *Isopo. Issopo domestico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 121.

Offic. *Hyssopi herba* Lin. Mat. med. p. 102. n. 290.

Suffr. Habui ex Apennino Parmensi *a Bardi* a Turio, ex Liguria occidua in montibus *del Ceriale* a Prof. Sassio, ex agro Placentino secus torrentem *Nura* a Gabillio, ex radicibus Baldi non longe a vico *Pazzone*, et in rupibus supra arcem *della Chiusa* secus viam, quæ Tridentum ducit, a Manganotto, Tergesto in rupibus circa *Contovello* a Tommasinio, et in pascuis imis montanis a Biasoletto, Fossâ Clodiâ prope *il Porto di Fossone* a Prof. Naccario, ex regno Neapolitano in radicibus Taburni supra *Airola* ab Eq. Gussonio. Floret ab Julio in Octobrem.

Caulis inferne lignescens, brevi tractu decumbens, et cortice rimoso tectus, solutus in ramos adscendentes, tetragonos, iterum ramosos, aut ramulosos, pubescentes, pube nunc minima, recurva, nunc longiore patula, a semipede ad duos pedes longus. Folia crebra, opposita, breviter petiolata, lanceolata, vel linearia, obtusa, integerrima, plana, vel margine revoluta, saturate viridia, uninervia, venulosaque, utrinque granulis resinosis, pellucidis adspersa, sub vitro minutissime punctulata, pubescentia, vel glabra. In eorum axillis plerumque fasciculus foliorum minorum ex ramulo abortivo. Racemus compositus, terminalis, plerumque densiflorus, et secundus, subinde remotiflorus præsertim inferne, subdistichus. Corymbuli solitarii, axillares, subsessiles, aut brevissime pedunculati. Folia floralia opposita, caulinis similia, sed successive minora, inferiora corymbulis subæqualia, reliqua breviora. Bracteolæ lineares, acuminato-aristulatæ, puberulæ, calyce breviores. Calyx puberulus. Corolla pulchre cærulea, lusu rosea, aut alba, extus pilosula, calyce duplo longior, tubo incluso, fauce dilatata, exerta. Filamenta filiformia, glabra, corollæ concoloria. Antheræ cæruleæ, aut roseæ. Pollen albidum. Nuculæ nigrescentes, sub vitro minute punctulato-scabræ. Reliqua generis. Herba grate olens.

Usus. Ob vim corroborantem, expectorantem laudatur in tussi, asthmate, aliisque morbis.

NEPETA.

Lin. Gen. p. 289. *Juss. Gen. p.* 113. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 502. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 333. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 70. *Benth. Lab. p.* 464. excl. *Glechoma. Endl. Gen. p.* 622. *n.* 3636. excl. *Glechoma.*

Cataria *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 95.

Calyx perianthium liberum, monophyllum, persistens, tubulosum, curvulum, quindecimnerve, bilabiatum, labio superiore trifido, lacinia media subinde longiore, inferiore bifido, laciniis omnibus acuminatis, fauce nuda. Corolla bilabiata; tubo gracili; fauce dilatata; galea convexa incurva, emarginata; labio inferiore longiore, trifido, patente, lacinia media, ampliore,

concavo-saccata, crenulata, integra, vel bifida. Stamina sub galea, incurva, raro exerta. Stilus staminibus subæqualis. Stigma bifidum, crusculis subulatis, acutis, subæqualibus. Nuculæ oblongo-trigonæ, plerumque scabridæ.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis decumbens, aut erectus. Folia opposita, crenata, vel serrata. Racemus terminalis, compositus, interruptus, aut continuus, et spicæformis. Corolla alba, rosea, violacea, cærulescens, pectore maculis saturatioribus sæpe variegato. Plantæ nunc grate, nunc ingrate olentes.

1. Nepeta *Cataria:* incano-pubescens; caule erecto; foliis petiolatis, cordato-ovatis, serratis; racemo composito, secundo, superne densifloro.

N. Cataria *Sp. pl. p.* 796. *Benth. Lab. p.* 477. *α. β. Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 70., *et Engl. bot. v.* 2. *tab.* 137. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 279. *Fl. Dan. tab.* 580. *Sv. bot. v.* 6. *tab.* 410. *Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 76. *tab.* 485. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 502. *fig.* 1. *Bull. Herb. tab.* 287. *All. Ped.* 1. *p.* 36. *n.*131. *Balb. Taur. p.* 92. *Re Seg. p.* 48., *et Tor.* 1. *p.* 299. *Birol. Acon.* 1. *p.* 196. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 439. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 273. *Comoll. Prodr. p.* 113. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 293.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 282. *Moric. Ven.* 1. *p.* 245. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 120. *Suffr. Foroj. p.* 155. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 153. *Maur. Cent.* 13. *p.* 29.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 5. *A. B. et Syll. p.* 280. *n.* 1. *A. B. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 240. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 79., *et Syn.* 2. *p.* 62. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 526. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 235. *Koch. Syn. p.* 562. *Reich. Exc.* 3. *p.* 317. *n.* 2158. *Host. Austr.* 2. *p.* 154. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 430. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 23.

Cataria n. 246. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 108.

Herba Gatta *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 759. fig. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 225. fig.

Cataria *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 63. *p.* 472.

Mentha Cataria vulgaris, et major *Cup. Hort. Cath. p.* 143.

Herba gattaria *Calz. Viag. di Mont. Bald. p.* 14.

Nepeta del Trago, la quale è detta da molti Menta de' Gatti, e Gattaria *Pon. Mont. Bald. p.* 14.

N. del Trago, o Calamintha mentastrifolio del Lobelio *Pon. l. c. p.* 237.
Cataria maior foliis oblongis, pyramidatis, acutis, ad petiolum æqualibus, spicis brevibus, floribus albis *Mich. Cat. hor. Flor. app. p.* 126. *n.* 3.
C. major vulgaris *Segui. Ver.* 1. *p.* 314. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 80.
Ital. *Cataria. Erba gatta. Erba Gattaia. Erba gattaria. Gattaria. Menta de' gatti. Ortica pelosa* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 152.
Perenn. Legi in agro Bononiensi *al Sasso.* Habui ex Liguria occidua in valle Albingaunensi a Prof. SASSIO, ex Cenisio *alla Novalese* a BONJEANNIO, ex collibus *di Solferino* in districtu Regiensi, et Mantuâ *al Bosco Fontana* a BARBIERIO, Veronâ in valle *d' Avesa* a RAINERO, ex Tyroli Italico in *Fiemme* ad fines *di Fassa* usque a FACCHINIO, Bassano in sepibus *d' Angarano* a MONTINIO, Tergesto in *Lippizza* a TOMMASINIO, ex agro Ravennati a DALLAGATA, Maceratâ *ai Cappuccini vecchi* ab Eq. NARDUCCIO, Camerino *a Pioraco* a Prof. OCTAVIANIO, ex sylva Pisana a Prof. PETRO SAVIO, ex montibus Latii a Prof. MAURIO. Floret Junio, Julio.
Radix fusiformis, lateraliter fibrosa. Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, incano-pubescens, pube recurva, opposite, et decussate ramosus, ramis brevibus, patulis, subinde simplex, uni-tripedalis. Folia opposita, longiuscule petiolata, cordato-ovata, acuta, nunc grosse, nunc parvi-serrata, supra læte viridia, et parcius pubescentia, subtus plus minus canescentia, densius pubescentia, aut tomentosula, facile flaccida, et dependentia, superiora sæpe ovato-oblonga, et basi rotundata. Racemus terminalis, compositus, secundus, nunc brevis, densus, nunc longior, et inferne interruptus, factus corymbulis axillaribus, solitariis, sæpe multifloris, breviter pedunculatis. Folia floralia opposita, ovata, aut lanceolata, caulinis multo minora, in reliquis similia, inferiora corymbulis longiora, aut æqualia, superiora breviora. Bracteolæ lineares, acuminato-setaceæ, margine anguste membranaceæ, pubeseentes ut fulcra, et calyces. Calyx tubuloso-campanulatus, ventre tumidulo, ore constricto, quindecimnervis, labiorum laciniis lanceolatis, acuminatis, suprema omnium longiore; fauce barbata. Corolla alba, vel ex albo carnea, calyce paulo longior, vix duplo, extus pubescens. Tubus inclusus, ad summum æquans calycem. Galea

emarginata, obtusa. Labium inferius pectore pictum maculis Kermesinis, lacinia media ampla, subrotunda, concavo-saccata, serrulata, intus basi albo-barbata, lateralibus integris, obtusis, in latus revolutis. Filamenta glabra. Antheræ saturate purpureæ, loculis ovalibus, divaricatis. Pollen album. Nuculæ sub vitro scabridæ. Herba etiam in statu sylvestri nunc pollet odore citrato, nunc odore ingrato. Felium amasia.

2. NEPETA *nuda:* caule erecto, ramoso; foliis subcordato-oblongis, dentatis, inferioribus brevissime petiolatis, reliquis subsessilibus; racemis paniculatis; bracteis superioribus, bracteolisque setaceis, brevissimis.

N. nuda *Sp. pl. p.* 797., *et Mant. alt. p.* 410. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 398., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 38. *tab.* 547. flor. violac. *Benth. Lab. p.* 486. *α. β. Jacq. Austr.* 1. *p.* 17. *tab.* 24. fl. albo. *All. Ped.* 1. *p.* 37. *n.*135.* *Balb. Taur. p.* 92. *Re Seg. p.* 48.,* *et Tor.* 1. *p.* 299.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 197. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 440. *n.* 4. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 182. *Ten. Nap.* 5. *p.* 6., *et Syll. p.* 280. *n.* 3. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 527. *Koch. Syn. p.* 562. *α. β. Reich. Exc.* 3. *p.* 317. *n.* 2155. *Host. Austr.* 2. *p.* 155. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 25.

N. montana *Turr. Fl. Ital. prodr. p.* 66. *n.* 17.

N. pannonica *Jacq. Austr.* 2. *p.* 18. *tab.* 129. pl. luxur. *All. Ped.* 1. *p.* 36. *n.* 132. *Ten. Nap.* 5. *p.* 7. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 236.

N. violacea *Vill. Dauph.* 2. *p.* 367. non Linn. *Ten. Syll. p.* 280. *n.* 2. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 431.

Cataria n. 248. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 109.

Nepetha mont. purpurea maj. sparsa spica *Barrel. Ic.* 601. macrior. *Bocc. Mus. di piant. p.* 46. *tab.* 36. ex Barrel.

Cataria alpina præalta, spicata, spicis amethystatis *Pont. Comp. p.* 97. *Segui. Sup. p.* 142.

Menthastrum I. *Clus. Pan. p.* 586. fig.

M. II. montanum *Clus. Hist. pl. lib.* 4. *p.* XXXIIJ. fig.

Ital. *Mentastro* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 152.

Perenn. Habui ex collibus Taurinensibus a MOLINERIO, ex viciniis Segusii in pratis *di Fausta* a Prof. RE, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex pratis Bassanensibus a MONTINIO, et *a Oliero,* et *Carpanè* ab Eq. PAROLINIO, ex Istria, et Tergesto in *Lippizza* a TOMMASINIO, ex valle *Canetra* in Nursinis a Prof. MAURIO, et ab Eq. PETRUCCIO, et *al Castelluccio* a Prof. OCTAVIANIO, ex Piceno in monte *Acuto al Fonte Vidone*, et ex monte Cornu Prætutiorum ab ORSINO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformi-ramosa, lateraliter ramulosa. Caulis tetragonus, erectus, inter angulos excavatus, striatus, bi-tri-quadripedalis, decussate ramosus, ramis nunc brevibus, nunc elongatis. Folia opposita, modo breviora, oblongo-ovata, modo longiora oblongo-lanceolata, obtusa, aut vix acuta, leviter, vel profundius dentata, tenuissime puberula, supra læte viridia, subtus pallidiora, et resinoso-punctata, inferiora breviter petiolata, superiora, aut saltem suprema sessilia, omnia, vel inferiora basi cordata. Racemus terminalis, ramoso--paniculatus, puberulus, compositus corymbulis axillaribus, solitariis, oppositis, paucifloris, brevissime pedunculatis, interruptus, et magis inferne. Folia floralia opposita, inferiora caulinis similia, sed minora, superiora bracteiformia, setacea, brevissima, ut corymbuli nudi videantur. Bracteolæ his similes, margine anguste membranaceæ. Calyx tubulosus, multinervis, striatus, puberulus, basi rotundatus, in fructu tumidior, fere campanulatus, laciniis labiorum subæqualibus, linearibus, vix acutis, margine membranaceis, scabridis, patulis, fauce nuda. Corolla parva, licet nunc major, nunc minor, alba, carnea, aut violacea, pectore labii inferioris sæpe maculis purpurantibus variegato, extus puberula. Tubus tenuis, plus minus exertus. Faux brevis, insigniter dilatata. Galea labio inferiore brevior, emarginata, obtusa. Labium inferius trifidum, lacinia media majore, productiore, plana, vel concava, serrulata, imo pectore barbata, lateralibus, brevibus, obtusis, in latera reflexis. Filamenta glabra. Antherarum loculi oblongi, divaricati. Stilus staminibus subæqualis. Stigma bifidum, crusculis subulatis, recurvis, vix inæqualibus. Nuculæ oblongo-trigonæ, compressiusculæ, maturitate nigrescentes, scabræ præsertim apice. Herba ingrate odora.

Nepeta pannonica Jacq. l. c. est hæc eadem species luxurians ramis longioribus, et corolla paulo grandiore, in reliquis nulla differentia, ut ipsemet Jacquinus fassus est; quæ enim animadvertit de corolla, æque occurrunt in quacunque forma. Color corollæ albus, carneus, vel violaceus est procul dubio ludibundus ab individuo in individuum. Exemplaria hujus speciei, quæ obtinui sub nomine *Nepetæ pannonicæ* a Preslio ex Hungaria, Erfurto a Prof. Bernhardio, et sub nomine *Nepetæ nudæ* a Prof. Visianio ex Ascrivio omnino conveniunt cum nostris. Idem dicatur de plantis natis in horto botanico

Bononiensi e seminibus missis ab ill. Jacquino filio f. r. sub nomine *Nepetæ nudæ*, nec non ex horto Regio Berolinensi.

3. Nepeta *Nepetella:* cano-pubescens, erecta; foliis cordato-lanceolatis, serratis, petiolatis omnibus; calycibus villosis, laciniis lanceolatis, acuminato-subulatis, superioribus longioribus.

N. Nepetella *Sp. pl.* 797. *Benth. Lab. p.* 477. *α. β. All. Ped.* 1. *p.* 37. *n.*134. *tab.* 2. *fig.* 1.,* *et Auct. p.* 3. *n.*134.* *Re Seg. p.* 48. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 527. *Koch. Syn. p.* 562. *α. β. Reich. Cent.* 3. *p.* 55. *tab.* 261. *fig.* 423.

N. graveolens *Vill. Dauph.* 2. *p.* 366. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 439. *n.* 1. *Bert. Lucubr. p.* 21. *n.* 117. *Guss. Pl. rar. p.* 230. *b.** *Ten. Syll. p.*280. *n.*4. *Reich. Exc.* 3. *p.*317. *n.* 2154. *Schleich. Pl. sicc.**

N. lanceolata *Ten. Nap.* 5. *p.* 6. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 526. *Reich. Cent.* 6. *dec.* 59. *p.* 20. *tab.* 586. *fig.* 805. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 24. *α. β.*

Cataria n. 247. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 108.

Mentha cattaria Melissæ Turcicæ foliis minoribus *Cup. Hort. Cath. p.* 143.

M. cattaria min. exotica Melissæ Moldavicæ folio angustiori Cupani. Cattaria Melissæ Turcicæ foliis minoribus *Bon. Panph. tab.* 83.

Nepetha Saxatilis cærulea minima hisp. *Barrel. Ic.* 736. (err.738.), male flores. *Bocc. Mus. di piant. p.*46. *tab.*36. ex locis natal. in Italia. Figura ex Barr.

Ital. *Ortica pelosa piccola* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 152.

Perenn. Habui ex Liguria occidua ad Intemelium a Prof. Sassio, ex Pedemontio in viis, et locis sabulosis ad radices alpium a Prof. Balbisio de herbario Allionii, in saxosis prope Valderium a Bertero, et ab Eq. Prof. Morisio, in *Morienna* ad vias, et in Cenisio a Bonjeannio, ex Piceno in monte *Birro al Balzo rosso* a Marzialetto, ex Prætutiis in radicibus *di monte Costone* ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, ab imo decussate ramosus, ramis patulis, nunc elongatis, nunc brevibus, tenuiter cano-pubescens, pedalis-tripedalis. Folia opposita, omnia petiolata, inferiora longiuscule, cordato-lanceolata, rugosa, serrata nunc magis, nunc minus profunde, tenuiter cano-puberula, sed plerumque minus in facie superiore, ubi viridiora, subtus punctis resinosis, numerosis adspersa, obtusa, vel superiora acuta, subinde basi rotundata. Racemus

terminalis cauli, ramisque, compositus, interruptus; et magis inferne, nunc brevis, nunc elongatus, factus corymbulis solitariis, axillaribus, oppositis, secundis, breviter pedunculatis, inferioribus interdum longiuscule, paucifloris, laxifloris, rarius multifloris. Folia floralia opposita, pedunculo longiora, caulinis similia, sed angustiora, superiora lanceolato-linearia, vel linearia, integerrima, calycibus breviora, ut bracteolæ, quæ similes, sed angustiores, pubescentia. Calyx tubulosus, curvulus, fructifer basi tumidior, quindecimnervis, dense villosus, rarius tantum pubescens, ore oblique secto, laciniis labii superioris, et præsertim media paulo longioribus, omnibus lanceolatis, acuminato-subulatis, intus, et extus pubescentibus, fauce nuda. Corolla alba, carnea, pectore maculis purpureis punctato, aut violacea, extus pubescens, calyce duplo longior. Tubus gracilis, exertus. Faux brevis, insigniter dilatata. Galea labio inferiore brevior, emarginata, obtusa. Labium inferius trifidum, basi barbatum, lacinia media grandiore, et productiore, patente, subrotunda, concava, serrulata, lateralibus faucem marginantibus, in latera revolutis. Stamina sub galea, antheris roseis, aut violaceis, loculis oblongis, divaricatis. Stilus sæpe stamina superans. Stigma bifidum, crusculis subulatis, subæqualibus, recurvis. Nuculæ oblongo-trigonæ, scabræ, maturitate purpureo-nigrescentes. Herba nunc grate, nunc ingrate olens; quandoque tegitur pubescentia densiore, et fit tomentosula.

Longa experientia jam ante Cl. Benthamium me docuit, plantam hanc non esse in falsas species dilaniandam ex diversa statura, et pubescentia, et ex diverso colore florum.

4. Nepeta *agrestis:* erecta, nudiscula; foliis cordato-ovatis, lanceolatisve, glabris, profunde dentatis; racemo elongato, interrupto, corymbulis quinquefloris; laciniis calycinis lato-lanceolatis, acutis, superioribus longioribus.

N. agrestis *Benth. Lab. p.* 479., *et* 736. *Lois. Desl. Nouv. Not. p.* 25., *et Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 8.

N. lanceolata *De Sal. Marsch. in Bot. Zeit. ann.* 1834. *p.* 16.*

Ital. *Ortica di Corsica.*

Perenn. Habui ex Corsicâ in monte *D'oro*, et in *Val di Niolo* a Soleirolio, in eadem valle, et circa *i Pasciali del monte d'oro* a De Salis. Floret Junio, Julio, Augusto.

Valde proxima præcedenti, sed evidenter differt notis sequentibus. Caulis pilis brevissimis puberulus, ramosus, vel simplex, uni-bipedalis. Folia omnia petiolata, cordato-ovata, et fere triangularia, vel cordato-lanceolata, acuminata, primaria in caule profunde dentata, dentibus sæpe recurvis, in ramis plerumque brevius dentata, rugosa, reticulato-venosa, utrinque viridia, glabra, subtus punctis resiniferis numerosissimis adspersa, vix in nervis pilulis brevissimis scatentia, a semipollice vix ad pollicem longa. Racemus terminalis cauli, valde elongatus, et interruptus præsertim inferne, brevior in apice ramorum, compositus corymbulis solitariis, axillaribus, oppositis, breviter pedunculatis, et interdum fere sessilibus, racemum spicatum mentientibus, quinquefloris. Folia floralia inferiora caulinis similia, sæpe corymbulis longiora, aut saltem pedunculum æquantia, superiora lanceolato-linearia, corymbulis multo breviora, integerrima, plerumque reflexa. Bracteolæ lineares, acuminato-setaceæ, pedicello vix longiores. Fulcra, bracteolæ, et calyces pubescentes, aut villosi. Calyx tubuloso-campanulatus, et magis in fructu, curvulus, ore oblique secto, laciniis omnibus lato-lanceolatis, acutis, superioribus tribus altioribus. Corolla ludit colore, ut in præcedente. Herba viscosa.

5. Nepeta *Apuleji:* caule erecto, angulis tenuiter pubescentibus, pilis recurvis; foliis cordato-ovatis, oblongisve, grosse crenatis, superioribus sessilibus; racemo spicæformi, verticillato, interrupto; bracteis ovatis, bracteolisque lanceolatis exquisite multinerviis; calycibus profunde partitis.

N. Apulej *Ab Ucr. Pl. ad Linn. op. add. in Opusc. di Aut. Sic. tom.* 6. *p.* 252. *n.* 14. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 80.,* *et Sup.* 2. *p.* 191.,* *et Syn.* 2. *p.* 63.* *Benth. Lab. p.* 472.
N. italica *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 241. non Linn.
N. rosea *Salz. in Benth. Lab. p.* 471., *et* 735.
Horminum spicatum Lavendulæ flore et odore *Bocc. Sic. p.* 48. *tab.* 25. *fig.* 2. *Cup. Hort. Cath. p.* 97.

Ital. *Betonica salvatica.*

Perenn. Habui ex Sicilia ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Caulis erectus, tetragonus, angulis tenuiter pubescentibus, pube recurva, lateribus glabris, simplex, vel superne ramosus, uni-bipedalis, sæpe roseo-purpurascens. Folia cordato-ovata, aut cordato-oblonga, obtusa, vel vix acuta, grosse crenata, pallide viridia, supra nu-

diora, pilosula, subtus pubescentia, et exquisite multinervia, inferiora petiolata, superiora sessilia. Racemus terminalis, tres-sex pollices longus, spurie verticillatus, sive quovis verticillo facto e corymbulis duobus, oppositis, brevissime pedunculatis, quorum imi interdum pedunculo paulo longiore fulciuntur, verticillis supremis approximatis, reliquis inter se parumper remotis. Folia floralia bracteiformia, verticillum æquantia, inferiora cordato-ovata, vix acuta, crenata, superiora ovata, aut ovato-lanceolata, acuminata, integerrima, omnia exquisite multinervia, pubescentia, ciliata. Bracteolæ lanceolatæ, acuminatæ, calycibus æquales, exquisite tri-quinquenerviæ, pubescentes, ciliatæ, margine albido-membranaceæ. Tum hæ, tum bracteæ sæpe apice purpureo-cæruleæ. Calyx tubulosus, quatuor-quinque lineas longus, pubescens, profunde usque ad dimidium, aut infra dimidium in lacinias sectus, laciniis lanceolato-linearibus, acuminato-aristulatis, exquisite trinerviis, margine albido-membranaceis. Corolla læte rosea, extus pubescens, calyce paulo longior, tubo, et fauce inclusis, labio superiore obtuse bilobo, inferiore trifido, laciniis obtusis, lateralibus plano-patentibus, media grandiore, et paulo productiore, concava, crenata. Nuculæ insigniter granulatæ, maturitate fuscæ. Herba grate odora. Pubescentia omnis eglandulosa.

6. Nepeta *tuberosa:* napulis radicalibus fusiformibus, proliferis, articulato-nodosis; caule erecto, undiqne lanuginoso; foliis cordato-oblongis, lanceolatisve, crenatis, basi dentatis, subtus tomentosis; bracteis, bracteolisque ovatis, reticulato-venosis, coloratis, calycibusque pubescenti-glandulosis.

N. tuberosa *Sp. pl. p.* 798. *Benth. Lab. p.* 472. *Guss. Cat. pl. in Boccadifal. ann.* 1821. *p.* 43.,* *et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 81.,* *et Sup.* 2. *p.* 191.* *et Syn.* 2. *p.* 64.* *Desf. Atl.* 2. *p.* 10. herb. ex Guss. *Reich. Cent.* 5. *p.* 23. *tab.* 439. *fig.* 630.

N. hirsuta *Jan. El. p.* 9. *n.* 6.* non Lin.

N. tuberosa violacea spicata min. hisp. *Barrel. Ic.* 602.

N. tuberosa, spicata, purpurea Hispanica *Bocc. Mus. di piant. p.* 44. *tab.* 36. *Barrel. Ic.* 1131.

Menthastrum humile, flore dilute cæruleo, radice tuberosa Triumf. *Cup. Hort. Cath. p.* 143.

Cataria Lusitanica, erecta, spicata, Betonicæ folio, tuberosa radice *Hort. Rom.* 3. *tab.* 81.

Ital. *Betonica tuberosa.*

Perenn. Habui ex viciniis Panormi ab Eq. Gussonio, et ab Orsino, et in campis siccis a *Pallavicino* a Todaro, *a Sponti* a Prof. Janio. Floret Majo, Junio.

Radix tuberosa, nodosa, nigrescens, facta napulis fasciculatis, fusiformibus, proliferis, seu altero cum altero per nodum connexo, lateraliter auctis fibris ramulosis, flexuosis. Caulis tetragonus, erectus, undique tectus lanugine brevi, patente, pilis aliis longioribus, articulatis, eglandulosis, aliis brevioribus, apice glandulosis, simplex, vel superne ramosus, ramis strictis, ab uno ad duos pedes cum dimidio longus. Folia numerosa, cordata, variant lanceolata, oblonga, aut ovata, grosse crenata, sæpe basi dentata, supra lanuginosa, subtus albo-tomentosula, vel utrinque tomentosula, nervis, venisque parum prominentibus instructa, inferiora petiolata, superiora sessilia. Spica primaria terminalis cauli ab uno ad octo pollices longa, reliquæ terminales ramis proportione breviores, verticillata, nunc continua, nunc interrupta præsertim inferne. Flores in verticillis sessiles. Bracteæ, seu folia floralia, oppositæ, ovatæ, vel ovato-oblongæ, acutæ, aut acuminatæ, verticillo suo subbreviores, vel æquales. Bracteolæ ejusdem formæ, calyci subæquales. Utræque integerrimæ, membranaceæ, ciliatæ, nervoso-venosæ, sed minus extanter, quam in præcedente, venis reticulatis, plerumque multa parte superiore læte roseæ, in inferiore pallentes reticulo venarum viridi. Tum hæ, tum calyx pilis brevibus, apice glanduliferis pubescunt. Laciniæ calycinæ valde angustæ, lineares, acuminatæ, non, aut vix aristatæ, usque ad dimidium calycem non sectæ. Corolla cærulea. Nuculæ obsolete granulatæ. Reliqua ut in *Nepeta Apuleji*.

Possideo quoque lectam Gadibus, et mihi benevole concessam a sedulo plantarum scrutatore Masio.

7. Nepeta *foliosa:* villoso-viscosa; caule erecto, lanoso; foliis subcordato-oblongis, acute serratis; corymbulis axillaribus, folio brevioribus; bracteolis linearibus.

N. foliosa *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. *p.* 10.* *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 441. *n.* 6. *Bert. in Linnæa tom.* 5. *litterat. p.* 97.

Ital. *Cataria vischiosa.*

Perenn. Habui ex montanis *d'Oliena* in Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Caulis tetragonus, erectus, breviter lanuginosus, ramosus, ramis brevibus, plerumque sterilibus, sesqui-

-bipedalis. Folia opposita, subcordata, in medio subcuneata, ovato-oblonga, acuta, grosse, acuteque serrata, pubescentia, vel lanuginosa, et magis subtus, rugosa, inferiora petiolata, superiora sessilia. Racemus terminalis, interruptus, vix apice condensatus, foliatus, factus corymbulis axillaribus, solitariis, brevissime pedunculatis, paucifloris. Folia floralia opposita, sessilia, ovata, aut lanceolata, acuta, vel acuminata, serrata, cuspide supremo integro, corymbulis longiora. Bracteolæ lineares, pubescenti-glandulosæ, ciliatæ, calycibus subæquales, apice sæpe e roseo purpurantes. Laciniæ calycinæ quoque apice coloratæ. Corolla parva, cærulea. Stilus longe exertus. Stigma profunde bifidum, crusculis, subulatis, subæqualibus. Tota planta viscosa ex glandulis stipitellatis lanugini interjectis.

Benthamius Lab. p. 488. primum dubius fuit de hac specie, postea l. c. p. 733. retulit ad *Nepetam tuberosam* L., sed minus apte.

LAVANDULA.

Lin. Gen. p. 290., *et Amœn. Acad. tom.* 10. *p.* 49. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 93. *Juss. Gen. p.* 113. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 504. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 335. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 320. *tab.* 66. *Benth. Lab. p.* 146. *Endlich. Gen. p.* 611. *n.* 3585.

Stœchas *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 95.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, basi rotundata, tredecim-quindecimnerve, dente supremo sæpe paulo latiore, subinde appendiculato; fauce nuda. Corolla bilabiata, labio superiore erecto, plano, bilobo, paulo longiore, labio inferiore patente, æquitrilobo. Stamina intra faucem corollæ, declinata, filamentis brevissimis, inferiora duo paululum longiora. Antheræ incumbentes, didymæ, loculis basi confluentibus, recurvis. Stilus longitudine staminum. Stigma bifidum, seu bilamellatum, lamellis planis, aut concavis, conniventibus. Torus scutellatus, marginatus squamis quatuor. Nuculæ squamis tori oppositæ.

Habitus. Plantæ perennes, vel suffruticosæ, grate aromaticæ. Caulis erectus, vel adscendens, ramosus. Folia opposita, nunc integerrima, vel dentata, nunc pinnatifida, vel bipinnatifida. Spica terminalis, densiflora, verticillis inferioribus interdum remotis, plerumque longe pedunculata, solitaria, aut plures coadunatæ. Corolla cæruleo-purpurea, saturate purpurea, vel violacea, rarius alba.

1. Lavandula *Spica:* caule ramosissimo, cæspitoso; foliis late, angusteve linearibus, integerrimis, basi angustatis; spica subverticillata; bracteis primariis rhombeo-ovatis, cuspidatis, superioribus calyce brevioribus.

L. Spica *Sp. pl. p.* 800. *α.*, *et Amœn. Acad. tom.* 10. *p.* 52. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 504. *fig.* 1. *Bull. Herb. tab.* 337. *Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 68. *tab.* 471. *All. Ped.* 1. *p.* 14. *n.* 91. *B. Re Seg. p.* 48. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 411. *n.* 1. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 257. *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. Lett. tom.* 24. *p.* 288. *Sav. Pis.* 2. *p.* 41., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 140., *et Mat. med. p.* 19. *Ten. Nap.* 5. *p.* 7., *et Syll. p.* 280. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 241. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 83., *et Syn.* 2. *p.* 65. *Desf. Atl.* 2. *p.* 12. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 238. *Koch. Syn. p.* 549. *Reich. Exc.* 2. *p.* 326. *n.* 2224. *Host. Austr.* 2. *p.* 157. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 26.

L. vera *Benth. Lab. p.* 148. *α. De Cand. Franç.* 5. *p.* 398. *Ging. Lavand. tab.* 1. *fig. G.*, *et tab.* 6. *fig.* 2.

L. n. 232. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 101.

Lavanda *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 35. fig.

Nardo Spico Italiano falso *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 307. fig.

Spica Italica *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 46. *p.* 459.

Lavandula latifolia *Cup. Hort. Cath. p.* 108.

L. angustifolia *Hort. Rom.* 3. *tab.* 72. pl. luxur. Fig. rudis ex individuo culto.

Lavandula latifolia *Riv. Mon. irr. tab.* 54. pl. luxur. culta.

Ital. *Spica. Lavanda. Lavandula. Lavendula. Spigo. Spigo Lavanda. Vanda* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 131.

Offic. *Lavendulæ flores*, *semina* Lin. Mat. med. p. 104. n. 296. quoad *Lavandulam angustifoliam*.

Suffr. Legi Bononiæ in monte *Paderno*. Habui ex Liguria occidua *a Pietrabruna* prope *Turbia* a Brunnero, Nicæâ a Durando, Veronâ in colle *Larzano* ad vicum *Avesa* a Manganotto, Tergesto in vineis circa

Grignano, et *Contovello* a Tommasinio, ex Etruria in collibus *del Ponte a Sieve*, et in monte *Rinaldi*, et *Ceceri* prope Fesulas a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret plenissime Junio ad festum S. Joannis Baptistæ, quo tempore ubique apud nos venit in foro olitorio, prosequitur per æstatem in autumnum usque.

Radix crassa, lignosa, fusiformi-ramosa, et ramulosa. Caulis inferne crassus, cortice rimoso demum tectus, erectus, vel adscendens, ramosissimus, et latos cespites efformans, ramis annotinis elongatis, tetragonis, tenuissime, et adpresse pubescentibus, superne longo tractu nudis, aut vix pari foliorum præditis, in totum sesqui-tripedalis. Folia opposita, crebra, modo anguste, modo late linearia, obtusiuscula, basi angustata, margine revoluta, subtus glandulis resinosis adspersa, uninervia, venosaque, utrinque incano-tomentosa, vel supra viridia, et pubescenti-flocculosa. In eorum axillis plerumque fasciculus foliorum minorum ex ramulo abortivo. Quæ in ramis annotinis inter se remota, præsertim par supremum, quod remotissimum, et interdum deficiens. Spica racemosa, terminalis, cylindracea, verticillata, nunc tota continua, nunc inferne interrupta, verticillo imo subinde valde remoto. Bracteæ sub quovis verticillo duæ, oppositæ, rhombeo-ovatæ, cuspidatæ, inferiorum cuspide subinde elongato, multinerviæ, reticulato-venosæ, demum exsuccæ, membranaceæ, ferrugineæ, marcescentes, et sæpe deciduæ, calyce breviores, sed quæ longius cuspidatæ calycem æquantes. Bracteolæ lanceolatæ, acuminatæ, pedicellum æquantes, aut paulo longiores, in reliquis similes bracteis. Pedicelli brevissimi, seu calyce triplo breviores. Flores in quavis axilla numero varii, in verticillis inferioribus a duobus ad duodecim, in axillis superioribus duo-tres tantum, et etiam solitarii. Calyx oblongo-tubulosus, basi angustior, quindecimnervis, sulcatus, tomentosulus, sæpe apice cærulescens, erectus, dentibus obtusis, incurvo-conniventibus, superiore longiore, appendiculato, reliquis æqualibus, obsoletis. Faux nuda. Corolla cæruleo-violacea, calyce duplo longior, extus puberula, tubo incluso, fauce exerta, dilatata, intus barbellata, labio superiore paululum longiore, lato, erecto, bilobo, obtuso, labio inferiore plano-patente, laciniis æqualibus, ovatis, obtusis. Utraque genitalia faucem corollæ non excedentia. Antheræ fuscæ, polline croceo. Stigma cærulescens, bilamellatum, lamellis

oblongis, parallele conniventibus. Nuculæ exiguæ, globulosæ, fusce ferrugineæ, læviusculæ, toro scutelliformi exceptæ. Tota planta fragrantissima, etiam sicca. Mulieres nostrates claudunt fasciculos florum in arcis, ubi lintea asservantur ad odorem gratissimum linteis impertiendum.

Usus. Vis roborans, nervina, cephalica. Laudatur etiam in aphonia.

2. LAVANDULA *latifolia:* caule erecto, parce ramoso; foliis lanceolato-linearibus, linearibusve, acutis, basi angustatis; spica verticillata; bracteis linearibus, tomentosis.

L. latifolia *Vill. Dauph.* 2. *p.* 363. *Balb. El. in Mem. dell' Accad. di Tor. ann.* 1818. *tom.* 23. *p.* 106. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 412. *n.* 2. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 258. *Reich. Exc.* 2. *p.* 326. *n.* 2225.

L. spica *Sp. pl. p.* 800. *β. Benth. Lab. p.* 149. *All. Ped.* 1. *p.* 412. *n.* 91. *A. De Cand. Franç.* 5. *p.* 397. *Gingin. Lavand. tab.* 2. *fig. H., et tab.* 7.

Nardo Italiano *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 54. fig.

Lavandula latifolia, flore cæruleo *Zannich. Opusc. posth. p.* 82.

Lavandula *Riv. Mon. irr. tab.* 54. fig. intermedia, quæ foliis angustis.

Ital. *Lavanda minore.*

Suffr. Habui ex viciniis Perusiæ in monte *della Guardia* a Prof. OCTAVIANIO, ex Etruria *a Strada* inter Florentiam, et *Greve*, ubi communissima, a REBOULIO, *a Poggione* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Fesulis ab ORANGERO, in adscensu *della Consuma* prope *Ponte a Sieve* ab AMIDEO, *all' Incontro*, et in collibus *del Ponte a Sieve* ab Eq. RICCASOLO. Floret Majo, Junio.

Præcedenti valde proxima, sed humilior. Caulis minus ramosus, in totum pedalis-bipedalis. Rami annotini sæpe superne ramosi. Folia lanceolato-linearia, vel linearia, acuta, inferne longo tractu angustata. Spica brevior. Bracteæ lineares, margine revolutæ, incano-tomentosæ, non membranaceæ, non ferrugineæ, nec marcescentes, inferiores calycem superantes, aut æquantes, superiores sæpe calyce paulo breviores. Bracteolæ similes. Calyx apice magis patulus, præsertim in fructu. Corolla minor, antheræ dorso, et margine lanatæ, fuscæ, polline luteo. Stilus pilosulus. Stigma bifidum, laminis concavo-canaliculatis, conniventi-clavæformibus. Nuculæ oblongæ, compressiusculæ, læves, nitidæ, nigrescentes.

Tota planta in aprico incano-tomentosa, sed in locis pinguioribus nudior. Odor aromaticus herbæ non tam fortis.

Nomen specificum *Lavandulæ latifoliæ* huic plantæ inditum male sonat, cum folia lata, et angusta habeantur etiam in præcedente.

3. Lavandula *multifida:* villosa; caule adscendente, erectove; foliis bipinnatifidis, laciniis basi cuneatis, lacinulisque linearibus, impari trifida; spica senescente spiraliter imbricata; bracteis ovatis, calycibusque lanuginosis.

L. multifida *Sp. pl. p.* 800. *α., et Amœn. Acad. tom.* 10. *p.* 55. *Benth. Lab. p.* 150. *Nouv. Duh.* 3. *tab.* 42. sub erroneo nomine *Lavandulæ Stæchadis*, non descriptio ibid. p. 174. *Guss. Pl. rar. p.* 231.,* *et Syn.* 2. *p.* 66.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 8., *et Syll. p.* 280. *n.* 1.

Lavandula multifido folio *Barrel. Ic.* 798. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 345. fig.

Lavandula latifolia laciniata, floribus azzurreis, spiraliter spicam oblongam componentibus *Hort. Rom.* 3. *tab.* 73.

Ital. *Lavanda salvatica.*

Perenn. Habui ex Calabria ulteriore *al Capo delle armi* ab Eq. Gussonio. Floret a Martio in Junium.

Radix gracilis, fusiformis, lateraliter ramulosa. Caulis acute tetragonus, adscendens, vel erectus, villosus, pilis patentibus, inferne-ramosus, spithamalis-pedalis. Folia opposita, brevissime petiolata, petiolo latiusculo, supra canaliculato, bipinnatifida, laciniis basi cuneatis, lacinulis linearibus, obtusiusculis, terminali trifida, lateralibus integris, aut apice bidentatis, viridia, subtus pallidiora, pilis duplicis formæ vestita, longioribus simplicibus, brevioribus apice ramulosis, copiosioribus. Spica terminalis, longe pedunculata, modo solitaria, modo plures coadunatæ, quadrifariam imbricata, quadrisulca, demum floribus spiraliter contortis. Bracteæ ovatæ, oppositæ, breviter mucronatæ, mucrone recurvulo, lanuginosæ, calyce breviores, aut subæquales. Bracteolæ ad singulum florem bracteis similes. Calyx tubulosus, basi ventricosus, ore constricto, quindecimnervis, lanuginosus, labiorum dentibus acutis, patulis, inferioribus duobus paulo profundius sectis, supremo paululum latiore. Faux nuda. Corolla cæruleo-violacea, intus ad faucem cum lineis saturatius coloratis, raro alba, præcedente grandior, extus puberula,

tubo tenui, calyci subæquali, fauce longa, dilatata, labio superiore erecto, plano, bifido, obtuso, marginibus lateralibus subrevolutis, labio inferiore trifido, patenti-concaviusculo, pallidius violaceo, cum lineis longitudinalibus saturatioribus, quarum tres in lacinia media; laciniis omnibus oblongis, obtusis, media paululum latiore, et longiore. Faux corollæ intus pilis brevibus barbellata. Stamina sita in fauce corollæ, duo inclusa. Antheræ dorso breviter lanuginosæ. Pollen pallide flavum. Stilus glaber. Stigma bifidum, lamellis subrotundis, concavis, conniventi-capitatis, purpureis. Nuculæ e rotundo ellipticæ, flavescentes, nitidæ, læves, puncto insertionis lato, obliquo, albo. Herba fortiter aromatica, minus grate odora.

4. Lavandula *Stœchas:* incano-tomentosa, erecta, ramosa; foliis linearibus, integerrimis, margine revolutis; spica dense imbricata, comosa; bracteis late rhombeo--ovatis; calycibus oblongis.

L. Stœchas *Sp. pl. p.* 800. *α., et Amœn. Acad. tom.* 10. *p.* 53. *Benth. Lab. p.* 147. *α. β. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 399., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 40. *tab.* 549. *Ging. Lavand. tab.* 1. *fig. A. Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 69. *tab.* 472. *All. Ped.* 1. *p.* 25. *n.* 92. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 412. *n.* 3.* *Sav. Pis.* 2. *p.* 43., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 141., *et Mat. med. veg. Tosc. p.* 19. *tab.* 55. *Ten. Nap.* 5. *p.* 7., *et Syll. p.* 280. *n.* 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 83.* excl. tab. Hort. Rom., *et Sup.* 2. *p.* 191.,* *et Syn.* 2. *p.* 65. *a. b.** *Moris. et De Not. Capr. p.* 105. *Desf. Atl.* 2. *p.* 13. excl. var. A. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 529. *α. Reich. Exc.* 2. *p.* 326. *n.* 2226.

Stecha *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 736. fig. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 447. fig.

Spicæ italicæ genus sylvestre *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 46. *p.* 459.

Stœchas purpurea *Cup. Hort. Cath. p.* 208.

S. arabica *Riv. Mon. irr. tab.* 55.

Ital. *Steca. Stecade. Stecade arabica. Stigadosso.* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 132.

Offic. *Stœchadis arabicæ flores, spica* Lin. Mat. med. p. 104. n. 297.

Suffr. Legi in Lunæ portu *a Ceresole*, in promontorio Lunensi *a S. Croce,* ubi copiosa, in Liguria occidua in sylvis *di Pegli,* unde accepi quoque a Rainero, et ab Eq. Prof. De Notaris, in Ducatu Lucensi in sylvis supra lacum *di Macciucoli*, unde attulit etiam filius. Habui

ex agro Nicæensi a Colla, ex Ducatu Lucensi *a Tramonte* a Prof. Puccinellio, ex Etruria in sylvis *di Pietrasanta*, et *a S. Martino alla Palma* prope Florentiam a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, in monte Pisano *a Cucigliana* ab Amideo, *a Bibbiani* a Baronio fil., in collibus *di Maremma* ab Eq. Riccasolo, in Argentario ab Eq. Parolinio, ex viciniis Cajetæ a Fiorinia-Mazzantia, Panormo *a Catalfano* a Todaro, ex Cosyra, et Inarime ab Eq. Gussonio, Capreis a Prof. Giraldio, ex Igilio ab Eq. Riccasolo, ex Ilva a Prof. Petro Savio, et a Brunnero, ex Sardinia in collibus *di Carbonara* a Prof. De Notaris, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret a Februario in Majum.

Radix fusiformi-ramosa, flexuosa. Caulis erectus, vel adscendens, inferne lignosus, crassus, teretiusculus, nudus, cortice secedente obductus, superne ramosissimus, ramis annotinis tenuioribus, tetragonis, incano-tomentosis, a spithama ad sesquipedem longus, raro ultra. Folia opposita, sessilia, crebra, linearia, obtusiuscula, crassa, integerrima, margine revoluta, incano-tomentosa, subtus nervo, venisque crassis instructa. Passim in eorum axillis fasciculus densus foliorum minorum ex ramulo abortivo. Spica terminalis, brevissime pedunculata, densiflora, imbricata, solitaria, tetra-octogona, modo minor, modo duplo, et triplo crassior, ovata, aut oblonga, comata bracteis cæruleo-purpureis, obovatis, aut oblongis, basi angustatis, reticulato-venosis, vix tomentosulis, subinde brevibus. Bracteæ, et bracteolæ similes, rhombeo-ovatæ, latæ, breviter mucronatæ, vel obtusæ, integræ, aut apice tridentatæ, dente medio majore, tomentosæ, calyce breviores, vel æquales, reticulato-venosæ, sæpe purpurantes. Calyx ovato-oblongus, tredecimnervis, tomentosus, dentibus acutis, vel obtusiusculis, supremo majore, terminato appendicula obcordata. Faux nuda. Corolla parva, saturate purpurea, tubo nunc exerto, nunc incluso. Nuculæ sublenticulares, margine attenuatæ, dorso magis convexæ, subglaucescentes. Planta grate odora.

Usus. Laudatur in paralysi, vertigine, hypochondriasi; nunc parum in usu, sed digna meliore sorte.

SIDERITIS.

Lin. Gen. p. 290. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 90. *Juss. Gen. p.* 118. excl. *Stachyde*, et *Marrubiastro* Tourn.

Lamck. Ill. 6. *tab.* 505. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 336. excl. syn. ut in Juss. *Benth. Lab. p.* 570. *Endlich. Gen. p.* 627. *n.* 3655.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubulosum, quinque, vel decem, aut tredecimnerve, bilabiatum, laciniis labiorum plerumque apice spinescentibus, erecto-patulis, fauce barbata. Corolla bilabiata, labio superiore erecto, integro, vel emarginato, vel bifido, inferiore trifido. Stamina intra tubum corollæ clausa, superioribus duobus brevioribus, antheris didymis, loculis divaricatis, inferioribus duobus longioribus, antheris dimidiatis, altero loculo abortivo. Stilus longitudine staminum. Stigma bifidum, crusculo superiore tereti, obtuso, inferiore basi dilatato, crusculum superius basi amplectente. Nuculæ oblongo-trigonæ, dorso convexæ, facie interna uniangulatæ. Torus scutellatus, quadrilobus.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, vel suffruticosæ, sæpe villosæ, aut lanatæ. Caulis decumbens, adscendens, vel erectus. Folia opposita, indivisa. Racemus verticillatus, simplex, foliis floralibus nunc caulina referentibus, nunc dilatatis, bracteiformibus. Corolla parva, alba, albo-flavescens, flava, flavo-purpurascens.

* *Foliis floralibus integerrimis.*

1. Sideritis *sicula*: suffruticosa, lanata; caule adscendente; foliis lanceolatis, cuneatis, obtusis, crebre crenulatis; spica interrupta; bracteis late subcordato-ovatis, acutis, inferioribus verticillo longioribus; laciniis calycinis conniventibus, apice spinescentibus.

S. sicula *Ab. Ucr. Pl. ad Linn. op. add. in Opusc. di Aut. Sic. tom.* 6. *p.* 253. *n.*16. *Guss. Fl. Sic. Prodr.* 2. *p.* 85.,* *et Sup.* 2. *p.*192.,* *et Syn.* 2. *p.*161.* *Benth. Lab. p.* 575.

S. syriaca *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 191.* non Linn. *Guss. Pl. rar. p.* 232.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 15., *et Syll. p.* 280. *n.* 3.

S. brutia *Ten. Nap.* 2. *p.* 16. *tab.* 51, excl. fig. Hort. Rom., *et Syll. p.* 280. *n.* 4.

Empedoclia montana *Rafin. Caratt. p.* 79. *n.* 194.
Stachys lychnoides incana angustifolia flore aureo Italica *Barrel. Ic.* 1187.
S. minor Italica *Cup. Hort. Cath. p.* 208.
Ital. *Salvia cotonaria.*
Suffr. Habui ex districtu Camerinensi *a Serravalle* a Prof. Octavianio, *a Col fiorito* a Masquillierio, et a Prof. Schouwio, ex monte Cornu Prætutiorum *ad Arquata*, et *a Cerqueto* ab Orsino, ex collibus *dell' Aquila* ab Eq. Gussonio, ex montibus Tiburtinis *a Rio freddo* a Prof. Maurio, ex Gargano, et ex Calabria *a Campotenese* ab Eq. Gussonio, in monte *Polino* a Bergero, ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. Parolinio, a Prof. Parlatore, et ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.
Radix fusiformi-ramosa. Caules plerumque a radice plures, adscendentes, debiles, tetragoni, floccoso-lanati, inferne ramosi, pedem-sesquipedem longi. Folia opposita, crassa, cuneato-lanceolata, obtusa, crebre, et minute crenulata, rugosa, floccoso-lanata, plerumque canaliculato-conduplicata, subtus uninervia, et reticulato-venosa, ima minora, inferiora in petiolum angustata, crebriora, superiora sessilia, et inter se magis remota. Spica solitaria, terminalis, verticillata, interrupta, et magis inferne. Bracteæ oppositæ, sessiles, latæ, subcordato-ovatæ, acutæ, integerrimæ, concavæ, nunc lanato-tomentosæ, nunc tomento denudatæ, virides, pubescentes, margineque ciliatæ, vel barbatæ, inferiores verticillo longiores, reliquæ calycibus subæquales, aut quidquam breviores. Bracteolæ lanceolatæ, paucæ, calyce paulo breviores. Calyx lanatus, fructifer paulo supra basim tumens, laciniis lanceolatis, æqualibus, acuminatis, demum apice spinescentibus, conniventibus. Corolla fere duplo longior calyce, utrinque pubescens, sed magis intus, et in fauce, labio superiore pallide flavo, latiusculo, erecto, bifido, laciniis acutis, labio inferiore fere ejusdem longitudinis labii superioris, luteolo, trifido, patente, laciniis lateralibus paulo minoribus, acutiusculis, media rotundata, subcrenata, margine involuto. Stamina faucem corollæ non excedentia, filamentis brevissimis, antheris albis, connectivo subinde sanguineo-rubello, polline aureo. Stilus brevissimus. Stigma bifidum, fere orbiculatum. Nuculæ glabræ, nitidæ, albæ. Torus scutellatus. Floccus plantæ densus, lanuginosus, albus, ex quo tamen viror transparet.

Proxima *Sideritidi syriacæ* L., et *Sideritidi tauricæ* Bibst.; sed prima juxta exemplar meum a Siebero differt statura humiliore, foliis minoribus, latioribus, ovato--spathulatis, obsoletissime crenatis, ut integra appareant, calycibus non spinescentibus, corollis dimidio minoribus; altera vero juxta exemplar ex arce *Sudak* in Tauria communicatum a Brunnero f. r. magis appropinquat *Sideritidem siculam* nostram quoad folia; sed est tota albo-tomentosa, non flocçoso-lanata, habet bracteas latissime cordato-ovatas, acuminato-cuspidatas, nudiores, et tantum villosas, verticillos superiores magis approximatos, calyces villosos, quorum laciniæ sunt longiores, lanceolato-lineares, acuminatæ, nec apice spinulosæ.

** *Foliis floralibus caulino similibus.*

2. SIDERITIS *montana:* caule hirsuto, villis patentibus; foliis oblongo-lanceolatis, basi angustatis, superne remote serratis; verticillis axillaribus, subsexfloris; laciniis calycinis longe mucronato-aristatis, patentibus.

S. montana *Sp. pl. p.* 802. *Benth. Lab. p.* 583. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 400., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 42. *tab.* 551. *Jacq. Austr.* 5. *p.* 16. *tab.* 434. *All. Auct. p.* 3.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 197. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 413. *n.* 1. *Comoll. Prodr. p.* 113. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 256. *Sav. Pis.* 2. *p.* 44., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 142. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 190. *Ten. Nap.* 2. *p.* 14., *et Syll. p.* 280. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 550. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 4. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 240. *Koch. Syn. p.* 570. *Host. Austr.* 2. *p.* 158.

S. remota *Benth. Lab. p.* 583.

Burgsdorfia montana *Reich. Exc.* 2. *p.* 327. *n.* 2228.

Sideritis montana parvo flore nigropurp. *Columns. Ecphr.* 1. *p.* 198.

S. monta., parvo flore nigropurp. capite medio croceo *Columns. l. c. fig. p.* 196.

Ital. *Stregonia montana.*

Ann. Habui ex Pedemontio a MOLINERIO, ex Euganeis prope *Arquà* a ZANARDINIO, et a MONTINIO, ex montibus Nursinis ab Eq. PETRUCCIO, ex Prætutiis in montibus *Cesa*, et *Castelvecchio* a CECCHETTO, ex sylvis circa Florentiam, et prope *l' Incontro* ab Eq. RICCASOLO. Floret Majo, Junio.

Radix gracilis, fusiformi-ramulosa. Caulis adscendens, vel erectus, simplex, aut opposite ramosus, tetragonus, villosus, pilis longis, patentibus, subinde ex eadem radice caules plures, decumbentes. Folia opposita, oblongo-lanceolata, vel lanceolata, acuta, basi longe angustata, margine superiore leviter, remoteque serrata, villosa, inferiora plerumque integra, longe petiolata, successiva brevius, supremaque subsessilia. Racemus terminalis, simplex, verticillatus, foliatus, interruptus, et magis inferne, more caulis villosus, villis patentibus, subinde elongatus. Folia floralia opposita, sessilia, lanceolata, vel ovato-elliptica, villosa, margine superiore parce, et remote serrata, aut integra, acuta, mutica, aut spinula mucronata. Flores in quovis verticillo quatuor-sex, brevissime pedicellati, nudi, foliis floralibus breviores. Calyx tubulosus, decemnervis, villosus, villis plus minus longis, patulis, bilabiatus, labio superiore brevius trifido, inferiore profundius bifido, laciniis omnibus ovatis, aut lanceolatis, patulis, longe mucronato-spinescentibus. Faux barbata. Corolla exigua, calyce brevior, aut æqualis, extus pubescens, flava, ora labiorum atrorubente, rarius concolore, fauce intus barbellata. Labium superius ovatum, integrum, obtusum. Labium inferius trifidum, laciniis subrotundis, media latiore, et paulo productiore. Nuculæ ovoideo-trigonæ, dorso convexæ, sub vitro scabridæ, maturitate glaucescentes. Villi herbæ canescentes.

3. Sideritis *romana:* hirsuta; foliis ovato-oblongis, serratis; verticillis axillaribus, sexfloris; calycibus apice spinosis, lacinia suprema majore, late ovata.

S. romana *Sp. pl. p.* 802. *Benth. Lab. p.* 582. *Stbth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 401., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 43. *tab.* 552. *Cav. Ic. et descr.* 2. *p.* 19. *tab.* 187. *All. Ped.* 1. *p.* 26. *n.* 94. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 413. *n.* 2. *Barb. Agg. p.* 40. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 256. *Moric. Ven.* 1. *p.* 246. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 133. *Bert. Amœn. Ital. p.* 243. *n.* 54., *et p.* 376. *n.* 173. *Sav. Pis.* 2. *p.* 44., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 141. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 190. *Ten. Nap.* 2. *p.* 14., *et Syll. p.* 280. *n.* 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 84., *et Sup.* 2. *p.* 191., *et Syn.* 2. *p.* 66. *Moris. et De Not. Capr. p.* 105. *Desf. Atl.* 2. *p.* 15. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 529. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 240. *Koch. Syn. p.* 571. *Host. Austr.* 2. *p.* 159.

S. approximata *Gasp. apud. Guss. Sup.* 2. *p.* 191., *et Syn.* 2. *p.* 17. *Benth. Lab. p.* 742.

Burgsdorfia romana *Reich. Exc.* 2. *p.* 327. *n.* 2227.
Sideritis verticillis spinosis *Raj. Stirp. exter. extra Brit. nasc. syll. p.* 271. *Cup. Sup. alt. p.* 83.
Marrubiastrum Sideritidis folio, caliculis aculeatis, floribus candicantibus *Zannich. Ist. p.* 179. *tab.* 39. *fig.* 2.
M. Sideritidis folio, calyculis aculeatis, flore candicante *Manett. Virid. Flor. p.* 50. *n.* 639. *Segui. Sup. p.* 135.
Sideritis hirsuta procumbens *Hort. Rom.* 3. *tab.* 58. luxur.
Ital. *Stregonía* Hort. Rom. l. c.
Ann. Legi Sarzanæ, ubi copiosa in muris antiquis, et in viis campestribus, et in saxosis sub diruta arce *di Montignoso*. Habui ex Liguria occidua in litore *di Pegli*, et Saonensi a Rainero, Nicæâ prope *il Lazzaretto* a Durando, ex agro Veronensi *alla Costa di S. Martino* a Manganotto, in Campo Martio a Rainero, in clivo S. Maximi a De Brachtio, ex Istria australi circa Polam, *Rovigno*, *Parengo* a Tommasinio, et in insula *de' Brioni* a Biasoletto, ex Pineto Ravennati a Dallagata, ex Piceno ad Cupram maritimam a Passerinio, *a Montefortino* in colle *di Marte*, et ad portum *di Civita nova* a Marzialetto, ex Apennino Umbro *a Serravalle* a Masquillierio, ex arvis Massæ Ducalis a Guidonio, ex incultis Etruriæ a Prof. Petro Savio, et *a Campiglia* in *Maremma* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex agro Viterbiensi a Camillio, et *a Canino* a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ a PPrr. Sebastianio, et Maurio, et a Majero, et in amphitheatro Flavio a Brunnero, ex Sicilia in Iblæis ab Eq. Parolinio, et in arvis Panormitanis a Todaro, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex Sardinia ad S. Antiocum ab Eq. Prof. De Notaris, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Radix gracilis, fusiformi-ramosa, lateraliter ramulosa, flexuosa. Caulis decumbens, adscendens, vel erectus, simplex, aut inferne ramosus, tetragonus, hirsutus pilis patentibus, a pollice ad dodrantem longus, sæpe plures ex eadem radice, cæspitosi. Folia opposita, ovato-oblonga, obtusa, vel superiora acutiuscula, basi integra, et angustata, reliquo margine serrata, aut dentata, hirsuta, nervoso-venosa, inferiora petiolata, reliqua sessilia. Flores axillares, subseni, verticillati, foliis breviores, sistentes racemum modo brevem, modo elongatum, et fere ab imo caule incipientem, verticillis remotis, præsertim inferioribus, subinde vero omnibus approximatis. Folia floralia opposita, sessilia, caulinis

similia, sed successive minora, supremaque parcius dentata, vel integra, interdum apice spinulosa. Pedicelli brevissimi. Calyx tubulosus, basi antice gibbus, decemnervis, pilosus, vel hirsutus, pilis patulis, laciniis labiorum patentibus, omnibus apice spinescentibus, spina nunc longiuscula, nunc brevi, lacinia suprema omnium majore, late ovata, reliquis lanceolatis. Faux barbata. Corolla parva, alba, calyci subæqualis, aut paulo longior, labio superiore erecto, obtuso, latiusculo, integro, vel subemarginato, labio inferiore trifido, plano, laciniis lateralibus multo minoribus, media rotundata, subintegra. Nuculæ ovoideo-trigonæ, sub vitro scabridæ, glaucescentes. Villi herbæ canescentes.

*** *Foliis floralibus latissimis, bracteiformibus, dentato-spinosis.*

4. Sideritis *hirsuta:* suffruticosa, foliis oblongis, ovatisve, obtusis, inciso-serratis, basi cuneatis, verticillis remotis; bracteis dentato-spinosis, callicibus villosissimis.

S. hirsuta *Sp. pl. p.* 803. *Benth. Lab. p.* 580. *Cav. Ic. et descr.* 4. *p.* 1. *tab.* 302. *All. Ped.* 1. *p.* 26. *n.* 97.* *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 415. *n.* 6. *Reich. Exc.* 2. *p.* 326. *n.* 2220.
S. incana *De Cand. Franç.* 3. *p.* 531.* excl. omn. syn.
S. scordioides var. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 399. *n.* 1531.*
S. III. *Clus. Hist. pl. lib.* 4. *p.* xl. fig.
Ital. *Basilico peloso.*

Suffr. Habui ex montanis ad Trophæa Augusta (*Turbia*), et prope Nicæam a Prof. Gherardio, Nicæâ a Molinerio, et ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-ramosa, longa, flexuosa, lateraliter ramulosa. Caulis inferne lignosus, crassus, nudus, ramosus, decumbens, raro erectus, in totum palmaris--dodrantalis. Rami annotini tetragoni, valde villosi, villis patentibus, potius brevibus. Folia opposita, oblonga, aut ovata, obtusa, rugosa, plus minus villosa, inciso-serrata, vel levius serrata, basi cuneata, et integra, sex-octo lineas longa, inferiora petiolata, reliqua sessilia. Racemus terminalis, verticillatus, verticillis nunc insigniter, nunc parum distantibus, rachide villosissima. Bracteæ oppositæ, sessiles, latissimæ, semiorbiculatæ, dentato-spinosæ, plus minus villosæ, calycibus paulo breviores, aut æquales. Interdum ad verticillos inferiores loco bractearum apponuntur folia duo

caulinis similia. Verticilli sex-duodecimflori, floribus stipatis. Calyx tubuloso-campanulatus, basi angustior, villosissimus, et insuper glandulis albis, stipitellatis adspersus, tredecimnervis, labiorum laciniis subæqualibus, lanceolatis, apice mucronato-spinosis, erecto-patulis, præsertim in fructu. Faux barbata. Corolla parva, calycem æquans, aut quidquam superans, extus villosa, labio superiore albo, erecto, emarginato, labio inferiore flavescente, patente, trifido, laciniis subrotundis, media majore, et productiore, emarginata. Genitalia inclusa. Nuculæ obverse ovoideo-trigonæ, sub vitro vix scabridæ, maturitate fusco-ferrugineæ. Torus scutellatus, quadrilobus. Villi plantæ canescentes.

Figura Clusii a me superius cum Linnæo allata nullimode pertinet ad *Stachydem rectam* L., ut habet Lamarckius in Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom. 2. p.169. sub n.13., et cum Lamarckio alii.

Sideritis scordioides L. differt ab hac caule longiore, erectiore, foliis lanceolatis, acutis, longioribus, verticillis plerumque approximatis, calycibus, et tota herba tomentosulis, vel glabris, corolla paulo longiore. Possideo formam tomentosulam ejus ex Galloprovincia concessam a Vincentio, formam vero glabram obtinui ex Sabaudia a Bonjeannio, et a Prof. Morettio.

MENTHA.

Lin. Gen. p. 291. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 89. *Juss. Gen. p.*113. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 503. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 336. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 72. *Benth. Lab. p.*168. *Endl. Gen. p.* 613. *n.* 3594.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubulosum, vel campanulatum, decem-tredecimnerve, labio superiore trifido, inferiore bifido, laciniis subæqualibus, vel inferioribus duabus angustioribus, et profundius sectis ; fauce nuda, aut villosa. Corolla bilabiata, tubo incluso, labio superiore latiore, plano, integro, vel emarginato, labio inferiore æqualiter trifido, plano-patente. Stamina nunc corolla longiora, erecta, divergentia, nunc inclusa, filamentis subulatis, antheris bilocularibus, incumbentibus, et

ob loculos recurvato-convergentes subrotundæ, aut ovatæ. Stilus filiformis, staminibus subæqualis, aut longior. Stigma bifidum, crusculis subulatis, acutis, subæqualibus. Gynobasium e nuculis subgloboso-trigonis, exiguis, lævibus, aut scabridis.

Habitus. Plantæ perennes, odoratæ, aromaticæ, varie hirsutæ, vel glabræ. Caulis tetragonus, decussate ramosus. Folia opposita, indivisa, sæpe subtus punctato-resinosa. Racemus terminalis, verticillatus, spicæformis, continuus, vel interruptus, in aliis flores capitati, capitulo terminali cum, aut sine axillaribus, vel capitulis omnibus lateralibus, axillaribus. Corolla parva, rosea, purpurea, alba.

* *Spicis, capitulisve terminalibus.*

1. MENTHA *sylvestris:* foliis lanceolatis, acutis, argute serratis, subtus niveo-tomentosis, subsessilibus; spicis cylindraceis, densifloris, inferneve interruptis; bracteis lineari-setaceis.

M. sylvestris *Sp. pl. p.* 804. *Smith. in Trans. Lin. Soc.* 5. *p.* 180. *α.*, *et Engl. Fl.* 3. *p.* 73. *α.*, *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 686. tomento parum bene exhibito. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 272. *Benth. Lab. p.* 171. *α.*, *et δ. Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 65. *tab.* 466. *All. Ped.* 1. *p.* 17. *n.* 65.* *Re Seg. p.* 49. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 250. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 284. *Ten. Syll. p.* 281. *n.* 1. *C.*, *et ibid. in app. p.* 607. *C. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 243. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 86. *α.*,* *et Sup.* 2. *p.* 192.,* *et Syn.* 2. *p.* 68. *α.** *De Cand. Franç.* 3. *p.* 533. *α. Koch. Syn. p.* 550. *α. var. C. Reich. Cent.* 10. *p.* 28. *tab.* 982. *fig.* 1313. *var. candicans. Host. Austr.* 2. *p.* 139. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 31. *α.*
M. rotundifolia eriostachya *Jan. El. p.* 9. *n.* 3. ½.* pl. macrior.
M. sylvestris var. Eisenstadtiana *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 74.
M. Eisenstadiana *Ten. Nap.* 5. *p.* 8.
M. nemorosa *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 274.
M. spicata *β* longifolia *Sp. pl. ed.* 1. *p.* 576.
M. n. 227. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 99.
Mentastro *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 752. fig.
Mentha sylvestris longiori folio *Cup. Hort. Cath. p.* 143.

M. sylvestris longiore folio *Zannich. Ist. p.*185. *tab.* 295. *Segui. Ver.* 1. *p.* 294. *n.* 2.
Menthastrum *Dod. Pempt. p.* 96. fig.
M. spicatum folio longiore candicante *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 28. *p.* 221. fig.
β foliis ovatis, oblongisve, molliter pubescenti-lanugineis, majoribus subcordatis.
Mentha sylvestris *Smith. in Trans. Linn. Soc. v.* 5. *p.*180. *β.*, *et Engl. Fl.* 3. *p.* 73. *β. Fl. Dan. tab.* 484. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 273. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 250. *β. Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 191.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 533. *β. Benth. Lab. p.*171. *ε. Koch. Syn. p.* 550. *α. A. Gaud. Helv.* 4. *p.* 31. *γ.* excl. syn. Fuchs., et J. Bauh.
M. sylvestris var. nemorosa *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 74. *Reich. Cent.* 10. *p.* 28. *tab.* 984. *fig.* 1315.
M. nemorosa *Comoll. Prodr. p.* 113.
M. crispa *Ten. Nap.* 2. *p.* 29.*
M. serotina *Ten. Nap.* 5. *p.* 8. *tab.* 156.,* *et Syll. p.* 281. *n.* 2. A. B. C.*
Menthastrum *Riv. Mon. irr. tab.* 51.
γ foliis brevioribus; herba grate odora.
Mentha sylvestris *Smith. in Trans. Lin. Soc.* 5. *p.*180. *γ.*, *et Engl. Fl.* 3. *p.* 73. *γ.*
M. candicans, foliis spicis et odore vulgari sativæ similis *Dood. in Raj. Syn. ed.* 2. *p.* 341.
Ital. *Menta salvatica. Mentastio. Mentastro. Mentone* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 143.
Offic. *Menthœ sylvestris herba* Lin. Mat. med. p. 98. n. 279.
Perenn. Species apud nos prædiligit loca montana, et submontana tam in siccis, quam ad rivulos. Habui ex montibus Pedemontanis a Molinerio, in udis prope thermas Valderias a Bertero, in Cenisio a Bonjeannio, ex provincia Mediolanensi a Rainero, ex *Valtellina* prope *Sondrio*, et Bergomo extra portam S. Alexandri a Bergamaschio, Tridento, et in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex districtu Bassanensi *a Oliero* ab Eq. Parolinio, et in viis *di Roman* a Montinio, ex viciniis Tergesti a Tommasinio, ex Ducatu Parmensi a Prof. Janio, ex Prætutiis *a Pietra Camela* a Prof. Maurio, in *Maiella alla Valle d'Orfenta*, et in pratis *di Valle Chiarina* ab Eq. Gussonio, ex provincia Senensi ad balnea *di Vignoni* a Prof. Giulio. Varietas β passim occurrit in collibus, et in planitie Italica ad margines fossarum, et canaliculorum, nec non in siccis. Legi Sarzanæ secus viam Romanam, Bononiæ in collibus

di Zolla predosa. Habui ex viciniis Genuæ a Grioleto, ex collibus Veronensibus a De Brachtio, Bassano in sylvis *d' Angarano*, et in humentibus *di Roman* a Montinio, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Florentiâ secus Arnum, et in fossis circa oppidum ab Eq. Riccasolo, et a Baronio, ex agro Viterbiensi a Camillio, ex viciniis Romæ a Prof. Maurio, ex *Castellone* a Fiorinia-Mazzantia, ex humentibus Neapolitanis ab Eq. Prof. Tenorio. Varietatem γ legi Sarzanæ in collibus *di Belvedere*, ubi copiosa. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix repens. Caulis erectus, obtuse tetragonus, niveo-tomentosus præsertim superne, ubi sæpe ramosus, a semipede ad duos pedes longus. Folia lanceolata, aut oblongo-lanceolata, acuminata, vel acuta, argute, et sæpe inæqualiter serrata, sessilia, aut subsessilia, basi rotundata, vel subcordata, supra modo viridia, glabrata, modo plus minus cano-pubescentia, vel tomentosula, subtus niveo-tomentosa, tomento brevi, stipato, adpresso, crebre reticulato-venosa, plana, aut undulata, longiora etiam duos pollices cum dimidio attingentia, in macrioribus individuis multo breviora. Spicæ terminales, tres, vel plures, approximatæ, breviter pedunculatæ, rarius solitariæ, acutæ, aut obtusæ, verticillatæ, verticillis approximatis, aut uno, alterove, vel etiam inferioribus pluribus quidquam remotis, longitudinis valde variabilis, plus minus tomentosæ, erectæ, aut nubiles subnutantes. Bracteæ oppositæ, lineares, acuminato-setaceæ, calyci subæquales, vel inferiores paulo longiores, et interdum lanceolato-lineares, ipso verticillo insigniter longiores, omnes integerrimæ. Pedicelli deorsum, calyces sursum valde villosi. Calyces interdum purpurascunt, tubulosi, et in fructu fere campanulati; eorum laciniæ longiusculæ, lanceolatæ, acuminato-subulatæ, erecto-patulæ. Corolla parva, violacea. Stamina plerumque corolla longiora, erecta, divergentia, rarius corolla breviora. Antheræ ovatæ. Reliqua generis. Herba odore *Menthæ Pulegii* L.

Exemplaria Anglica hujus speciei, quæ obtinui ex *Newington* ab Woodsio, sunt simillima nostris.

In varietate β folia nunc sunt ovato-oblonga, nunc lanceolata, sæpe basi subcordata, vel minora ovata, omnia molliter, et longiuscule pubescentia, sed magis subtus, ubi quandoque etiam albo-tomentosula, et ostendentia transitum in speciem. Spicæ nubiles plerumque nutantes. Herba viscidula. Odor idem.

Varietas *γ* habet folia brevia, ovato-oblonga, pubescentia ut in varietate *β*, cui etiam in reliquis similis; sed odor herbæ gratissimus fere *Ocymi Basilici* L.

Usus. Ob virtutem tonicam, pellentem laudatur in hysteria, in colica, in torminibus, in vomitu; sed nunc parum in usu, quamvis non spernenda.

2. Mentha *macrostachya:* foliis late ovato-ellipticis, rotundisve, obtusis, subsessilibus, rugosissimis, supra pilosis, subtus pubescentibus; spicis densifloris, inferneve interruptis; bracteis linearibus, acuminato-setaceis; calycibus exiguis, campanulatis.

M. macrostachya *Ten. Nap.* 2. *p.* 30. *tab.* 56.,* *et Syll. p.* 282. *n.* 3.* cum variet. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 87.* cum variet., *et Syn.* 2. *p.* 69.* cum variet.

M. neglecta *Ten. Nap.* 2. *p.* 379. *tab.* 157. *fig.* 2.*

M. fragrans *Presl. Del. Prag. p.* 78. *n.* 97.

M. rotundifolia *All. Ped.* 1. *p.* 17. *n.* 67. *Balb. Taur. p.* 93. *Re Seg. p.* 49., *et Tor.* 1. *p.* 300. *Birol. Acon.* 1. *p.* 198. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 426. *n.* 6. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 274., *et* 395. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 293. *Pollin. Viag. al lago di Gard. p.* 17. *Bert. Pl. Gen. p.* 71. *n.* 157. *Sav. Pis.* 2. *p.* 461. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 191.* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 244. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 534. *Koch. Syn. p.* 349. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 33. *β*.

M. sylvestris *Bert. Amœn. Ital. p.* 158. *n.* 157. *δ*. *Morett. in Mem.* 1. *p.* 275. *δ*.* *Comoll. Prodr. p.* 113.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 251. *γ*. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 103. *B.**

M. rugosa *Lamck. Fl. Franç. éd.* 2. *tom.* 3. *p.* 420.

M. n. 326. *Hall. Hist. Stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 99.

Sisembro domestico *Matth. edit. Ginam. ann.* 1621. *p.* 311. fig., *et edit. Valgr. ann.* 1581. *p.* 358. fig.

Spinaci (nomine erroneo) *Matth. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 1. *p.* 514. fig.

Sisembro *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 435. fig.

Mentha sylvestris rotundiori folio *Cup. Hort. Cath. p.* 143.

M. sylvestris rotundiore folio *Segui Ver.* 1. *p.* 294.

M. hortensis secunda *Fuchs. Hist. pl. p.* 289. fig.

Menthastrum folio rugoso rotundiore spontaneum, flore spicato, odore gravi *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 28. *p.* 319. fig.

Mentha altera *Dod. Pempt. p.* 95. fig.

β spica primaria elongata, verticillis omnibus remotis.

Mentha rotundifolia *Gaud. Helv.* 4. *p.* 33.

Ital. *Sisembro domestico* Matth. l. c. *Menta salvatica. Mentastio. Mentastro* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 143.

Perenn. Ubique copiosa in humentibus, et in marginibus fossarum totius Italiæ. Legi Sarzanæ ad fossas viæ Romanæ, Genuæ extra portam *del Zerbino*. Habui ex agro Medoilanensi a Rainero, ex humentibus circa Comum a Prof. Comollio, ex viciniis *di Trissino* a Prof. Morettio, ex incultis Bassanensibus ab Eq. Parolinio, et ad S. Michaelem *d'Angarano* a Montinio, Tarvisio a Majero, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, ex Ducatu Lucensi *a Vorno* a Prof. Puccinellio, *ai Pracchi* a Gianninio, ex Etruria in sylva Pisana a Prof. Petro Savio, Florentiâ secus Arnum a Baronio, *a Pitigliano* a Prof. Giulio, Viterbio a Camillio, Româ a Prof. Maurio, Interamnâ, et ad canales Pontinos a Fiorinia-Mazzantia, ex fossis, et marginibus agrorum prope Neapolim ab Eq. Prof. Tenorio, et ab Orsino, Panormo ab Eq. Gussonio, et a Todaro. Varietatem β legi in provincia Lunensi prope vicum *Calice* ad canalem *di Campi*. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix repens. Caulis erectus, obtuse tetragonus, pubescens, pilis patentibus, aut subrecurvis, inferne simplex, superne paniculato-ramosus, ramis decussatis, patulis, a sesquipede ad tres pedes longus. Folia sessilia, aut subsessilia, nunc minora, subrotunda, nunc majora, late ovato-elliptica, interdum etiam sesquipollicem longa, omnia basi leviter cordata, obtusa, vel cum acuminulo brevi in medio, leviter serrata, serraturis superiorum argutis, rugosissima, supra saturate viridia, pilisque brevibus adspersa, subtus pubescentia, et subinde albo-tomentosula, creberrime reticulato-venosa. Spicæ terminales, ut plurimum graciles, acutæ, sæpius plures, coadunatæ, nubiles nutantes, verticillatæ, totæ densifloræ, vel verticillis inferioribus remotis. Bracteæ oppositæ, lineares, vel lanceolato-lineares, utræque apice acuminato-setaceæ, integerrimæ, raro inferiores subserratæ, verticillo subbreviores, aut imæ quandoque paulo longiores. Pedicelli calyci subæquales, pilis brevissimis, retrorsis adspersi. Calyx exiguus, campanulatus, pilosus, pilis brevibus, inferioribus patulis, superioribus sursum adscendentibus, labiorum laciniis basi latis, triangulis, aut ovato-lanceolatis, apice acuminato-subulatis, erecto-patulis, fere longitudine tubi calycini, inferioribus duabus subinde paulo brevioribus. Corolla violacea, rarius alba. Stamina corolla longiora, erecta, divergentia, interdum tamen breviora. Nuculæ exiguæ, globoso-trigonæ, sub

vitro minutissime granulato-scabræ. Herba odore *Pulegii*, sed gravi, non tamen fœtido.

Varietas *β* differt spica primaria insigniter elongata, etiam semipedali, verticillis omnibus remotis, bracteis inferioribus lanceolatis, integris, aut vix serratis, reliquis linearibus, utrisque acuminato-setaceis; in reliquis omnino similis speciei.

Benthamius in Syll. p. 173. conjungit hanc speciem cum *Mentha rotundifolia* L.; sed, ni fallor, immerito. Nam *Mentha rotundifolia* L. juxta exemplar ejus e Sussexia, quod obtinui a Cl. Hookero, et juxta figuram ejus in Engl. bot. v. 7. tab. 446. habet bracteas inferiores late ovatas, argute serratas, superiores ovato-lanceolatas, aut lanceolatas; insuper spicæ ejus sunt constantius interruptæ. Licet hæ duæ species conveniant caule, foliis, et calycibus, tamen differunt hoc pacto, ut *Nepeta macrostachya* Ten. habeat spicam, et bracteas *Menthæ sylvestris β*, calyces, et folia *Menthæ rotundifoliæ* L.

3. Mentha *viridis:* glabra; foliis lanceolatis, serratis, breviter petiolatis, sessilibusve; spicis interruptis, continuisve, acutis; bracteis inferioribus lanceolatis, verticillo sublongioribus, reliquis lanceolato-linearibus, brevioribus; tubo calycino glanduloso, laciniis subæquali.

M. viridis *Sp. pl. p.* 804. *Smith. in Trans. Lin. Soc. v.* 5. *p.*185. cum var., *et Engl. Fl.* 3. *p.* 75. cum var., *et Engl. bot. v.* 34. *tab.* 2424. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 272. *Benth. Lab. p.* 173. *All. Ped.* 1. *p.* 17. *n.* 66.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 197. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 424. *n.* 1. *Comoll. Prodr. p.*113. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 251. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 191.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 8. cum var. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 534. *Reich. Exc.* 3. *p.* 309. *n.* 2094. *Host. Austr.* 2. *p.* 139. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 35.

M. Michelii *Reich. Cent.* 10. *p.* 27. *tab.* 981. *fig.* 1312. fol. minor.

M. n. 229. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 100.

M. *Camer. Epit. p.* 477. fig.

M. romana *Ger. em. p.* 680. fig.

M. hortensis tertia *Fuchs. Hist. pl. p.* 290. fig.

M. Romana Officinarum, sive præstantior angustifolia *Lob. Ic.* 507

M. angustifolia spicata *Moris. Oxon.* 3. *sect.* 11. *tab.* 6. *fig.* 1.

M. spicata, folio longiore acuto, glabro, nigriori *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 28. *p.* 220. fig.

Ital. *Menta romana. Menta peperina.*

Perenn. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis ad S. Stephanum *d'Aveto* secus valles, et ex viciniis *di Borgotaro* a Turio, Genuâ in alveo Feritoris, et in canali prope S. Antoninum *di Prasca* ab hortulano Durattiano, ex Liguria occidua in torrente *Varenna* prope *Pegli* a Grioleto, ex Pedemontio a Molinerio, Bassano in incultis *di S. Croce* a Montinio, ex humentibus circa Romam a Prof. Maurio. Floret Julio, Augusto.

Radix repens. Caulis obtuse tetragonus, erectus, vel adscendens, glaber, aut vix pilosus, inferne ramosus, uni-tripedalis, sæpe purpurascens. Folia opposita, nunc breviter petiolata, nunc sessilia præsertim superiora, lanceolata, longitudinis, et latitudinis variæ, et dum breviora ovato-lanceolata, aut ovato-oblonga, acuta, leviter argute serrata, glabra, aut pilis raris adspersa præcipue in nervo, et venis, supra læte, vel saturate viridia, subtus pallentia, et plus minus punctato-resinosa. Spicæ terminales, verticillatæ, acutæ, quidquam interruptæ, et magis inferne, solitariæ, vel cum lateralibus duabus e ramo brevi. Bracteæ inferiores lanceolatæ, acuminatæ, integræ, vel serratæ, verticillo paulo longiores, aut æquales, reliquæ lanceolato-lineares, vel lineares, acuminato-setaceæ, integræ, verticillo subæquales, omnes subpilosæ, ciliatæ, demum passim deflexæ. Pedicelli glaberrimi. Calyx tubuloso-campanulatus, decemnervis, sulcatus, tubo glabro, ut plurimum adsperso glandulis pellucidis, et aureo fulgore nitentibus, laciniis lanceolatis, acuminato-subulatis, glabris, aut pilosis, ciliatis, vel nudis, tubo brevioribus. Corolla roseo-rubella. Stamina corolla longiora, erecta, divergentia, subinde vero corolla breviora. Stilus staminibus subæqualis, aut longior. Stigma bifidum, crusculis subulatis, recurvis. Herba grate odora, intense aromatica, saporis ferventis.

Usus. Pharmacopolæ nostri utuntur hac planta loco *Menthæ piperitæ* Smith. Aqua stillatitia ejus corroborans, antistherica; infusio foliorum præstantissima contra puerorum verminationem. Ex eadem fiunt etiam essentiæ pro Lucillis pastillos olentibus.

Observ. Mentha piperita Anglorum, cujus exemplar ex Sussexia accepi ab Hookero, et quæ in Engl. bot. v. 10. tab. 687., ut ut *Menthæ viridi* L. proxima, differt ab illa spicis crassis, obtusis, bracteis, et floribus grandioribus, corolla purpurea, pedicellis, et calycibus

duplo longioribus. Hanc non habemus in Italia, neque unquam vidi cultam in hortis nostris, ubi passim *Mentha viridis* L. occurrit sub nomine *Menthæ piperitæ*.

4. Mentha *hirsuta:* pubescens, hirsutave; foliis ovatis, ellipticisve, serratis, petiolatis; capitulo terminali, globoso, multifloro, capitulisque axillaribus; pedicellis deorsum, calycibus sursum villosis.

M. hirsuta *Mant.* 1. *p.* 81. *Smith. in Trans. Lin. Soc.* 5. *p.* 193., *et Engl. Fl.* 3. *p.* 78., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 447. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 273., *et in Fl. Lond. ed Grav. v.* 5. *tab.* 42. *All. Ped.* 1. *p.* 17. *n.* 68. *Birol. Acon.* 1. *p.* 148. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 274. *Comoll. Prodr. p.* 113. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 294. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 284.* *Bert. Pl. Gen. p.* 72., *et Amœn. Ital. p.* 159. *n.* 158. *Desf. Atl.* 2. *p.* 17. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 535. *Host. Austr.* 2. *p.* 141. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 36. *sect.* 1. *cum variet.*

M. aquatica *Benth. Lab. p.* 176. *Lamch. Ill.* 6. *tab.* 503. *fig.* 1. *All. Ped.* 1. *p.* 18. *n.* 70. *Balb. Taur. p.* 93. *Re Seg. p.* 49., *et Tor.* 1. *p.* 300. *Birol. Acon.* 1. *p.* 198. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 426. *n.* 7. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 275., *et* 395. *Comoll. Prodr. p.* 113. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 293. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 252. *Moric. Ven.* 1. *p.* 247. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 103. *Suffr. Foroj. p.* 155. *Sav. Pis.* 2. *p.* 47. *Ten. Nap.* 2. *p.* 31. *A. B.*, *et Syll. p.* 284. *n.* 7. *A. B. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 244. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 89., *et Sup.* 2. *p.* 192., *et Syn.* 2. *p.* 70. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 36.* *Moris. et De Not. Capr. p.* 106. *Koch. Syn. p.* 551. *Reich. Exc.* 2. *p.* 308. *n.* 2086. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 432.

M. dubia *Barb. Agg. p.* 37.* capitulis parvis.

M. n. 225. *α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 99.

Sisembro salvatico *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 515. fig.

Menta sylvestris in aquosis nascens. Mentam aquaticam vocant *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 44. *p.* 473.

Mentha rotundifolia, palustris, sive aquatica major *Cup. Hort. Cath. p.* 142. *Segui. Ver.* 1. *p.* 295. *n.* 5.

M. floribus conglomeratis, foliis hirsutis. *Cup. l. c.*

Sisymbrii species prima *Fuchs. Hist. pl. p.* 722. fig.

Sisymbrium *Dod. Pempt. p.* 97. fig.

Mentha aquatica sive Sisymbrium hirsutius *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 28. *p.* 214. fig.

M. palustris spicata *Riv. Mon. irr. tab.* 49.

M. Sisymbrium dicta hirsuta, glomerulis ac foliis minoribus ac rotundioribus *Dill. in Raj. Syn. ed.* 3. *p.* 233. *tab.* 10. *fig.* 1.

β foliis glabris; pedicellis, calycibusve brevissime piloso--scabris.
Mentha citrata *Pollin. Ver.* 2. *p.* 253. *Moric. Ven.* 1. *p.* 247. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 104. *Jan. El. p.* 9. *n.* 14.*
M. palustris folio oblongo *Zannich. Ist. p.* 185. *tab.* 134.
ϰ pubescens; foliis subrotundis, inciso-dentatis, crispis; spica interrupta.
Mentha crispa *All. Ped.* 1. *p.* 18. *n.* 69.* non Linn.
δ pubescens; foliis ovatis, oblongisve, serratis; spica terminali, elongata, interrupta; bracteis verticillo sub-brevioribus.
Mentha aquatica δ subspicata *Benth. Lab. p.* 715. excl. syn. Reich.
M. cordata *Jan. El. p.* 9. *n.* 16.*
M. hirsuta *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 191.*
M. pyramidalis *Ten. Nap.* 2. *p.* 32. *tab.* 55.,* *et Nap.* 4. *in Syll. p.* 82. *n.* 8. *A. B.*,* *et Syll. p.* 284. *n.* 8. *A. B.** *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 90., *et Syn.* 2. *p.* 69. *a. b.*
M. urticæfolia *Ten. Nap.* 4. *in Syll. p.* 82. *n.* 6. *A. tab.* 157. *fig.* 1.* *et Nap.* 5. *p.* 8. *A.*,* *et Syll. p.* 283. *n.* 6. *A.**
M. Avellini *Tod. Pl. sicc.*,* luxurians.
ε bracteis dilatatis; capitulis galliferis.
Mentha origanoides *Ten. Cat. semin. hort. Neap. ann.* 1825. *p.* 11.*
M. urticæfolia *Ten. Nap.* 4. *in Syll. p.* 82. *n.* 6. *B.*,* *et Syll. p.* 283. *n.* 6. *B.*,* *et ibid. in app. p.* 610. *n.* 11. *B.**
Φ. cano-pubescens; foliis ovatis, serratis; spica gracili, interrupta; bracteis verticillo longioribus.
Mentha suavis *Guss. Pl. rar. p.* 387. *tab.* 66. *Benth. Lab. p.* 715. *n.* 10. excl. syn. Reich., et loco natali in Germania Rhenana. *Ten. Syll. p.* 284. *n.* 9.
M. Rosani *Ten. Nap.* 5. *p.* 8. *tab.* 58.,* *et Syll. in app. p.* 610. *n.* 8.*
M. glomerulata *Jan. El. p.* 9. *n.* 5.*
M. pyramidalis *Benth. Lab. p.* 175. non Ten.
γ cano-pubescens; foliis inferioribus oblongatis; spica gracili, interrupta; bracteis verticillo longioribus.
Mentha lamiifolia *Ten. Nap.* 5. *p.* 8.,* *et Syll. in app. p.* 610. *n.* 10.* *Gasparr. Pl. sicc.** non Hostii.
Ital. *Menta acquatica. Mentastro d' acqua* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 143.
Perenn. Legi Sarzanæ in fossis *di Marinella*, in fossis ad Macram sub monte *Caprione*, et secus viam Romanam, Massæ ducalis *a Castagnetolo* in aquitrinis, in Liguria occidua *a Voltri* secus torrentem *Leira*, Bononiæ

alla Beverara prope *Corticella*. Filius attulit ex districtu Bononiensi in paludosis *di Longastrino*. Habui Nicæâ prope *Esa* a DURANDO, ex agro Bergomensi a BERGAMASCHIO, Mantuâ *a Quingentole* a BARBIERIO, Veronâ in fossis ad oryzeta *di Vigesio* a MANGANOTTO, ex agro Tridentino a FACCHINIO, Bassano *a Pove* a MONTINIO, ex aquosis circa *Monfalcone*, et *Zaule* a TOMMASINIO, ex fossis Tarvisinis *a Mogliano* a MAJERO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex Apennino *di Marradi alle Roncaccie* a TASSINARIO, Senogalliâ ad ripas *del Cesano* a SALVATORIO, Maceratâ in rivulis *a Chienti* ab Eq. NARDUCCIO, ex Piceno ad Asculum ab ORSINO, et *all' Acqua viva* prope *Montefortino* a MARZIALETTO, ex Apennino Lucensi *a Ghivizzano* a GIANNINIO, ex Etruria in inundatis sylvæ Pisanæ a Prof. PETRO SAVIO, *a Savello* in Apennino Pistoriensi, et *a Vallombrosa* prope cœnobium a BARONIO fil., *a Camaldoli* a SODINIO, ex humentibus Panormitanis a TODARO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Varietatem β obtinui ex ora Veneta a Prof. JANIO. Varietatem $\varkappa$ accepi ex Pedemontio ad canaliculos collium Taurinensium a MOLINERIO, ex Tyroli Italico ad sepes *di Primiero* a MONTINIO. Varietatem δ habui ex Tyroli Italico in *Fiemme* a FACCHINIO, ex Prætutiis ab Eq. GUSSONIO, ex agro Parmensi a Prof. JANIO, Florentiâ secus Arnum a BARONIO, ex agro Senensi a Prof. GIULIO, Româ a Prof. MAURIO, Neapoli *al Pascone*, et *a Bagnuoli*, et ex Calabria *a Potenza* ab Eq. Prof. TENORIO, Panormo ad ripas Oreti a TODARO. Varietas ε ex Calabria *a Potenza* missa ab Eq. Prof. TENORIO. Varietas Φ ex Prætutiis *a Caramanico a S. Croce* ab Eq. GUSSONIO, ex Campania felici *a Caserta* ab ORSINO, ex Lucania *a Castelgrande* a GASPARRINIO, ex Apennino Parmensi a Prof. JANIO. Varietas γ ex umbrosis Lucaniæ *a Castelgrande* a GASPARRINIO, qui miserat quoque ad Eq. Prof. TENORIUM. Floret ab Junio in Septembrem.

Radix late repens. Caulis inferne decumbens, et ad nodos radicans, sæpe longissime extensus, dein adscendens, vel erectus, tetragonus, ramosus, hirsutus, aut pubescens pilis recurvatis, interdum purpurascens, qua erigitur longitudine varius, etiam sesquipedalis. Folia opposita, nunc minora ovata, nunc majora ovato-elliptica, ima obtusa, reliqua acuta, basi cordata, vel rotundata, et in medio breviter cuneata, leviter, remoteque serrata, dente terminali latiore, inferiora

longiuscule, superiora breviter, et interdum brevissime petiolata, hirsuta, aut pubescentia, vel saltem in nervo, venis, et margine pilosa, supra saturate viridia, subtus pallidiora, et punctato-resinosa, venis sursum arcuatis instructa. Flores capitati, capitulo terminali, globoso, composito corymbulis, brevissime pedunculatis, stipatis, sæpe crasso, rarius parvo, subinde ex capitulis duobus arcte superimpositis oblongo, semper obtuso. Præter capitulum terminale cauli, ramisque sæpe occurunt alia capitula axillaria in conjugationibus foliorum superiorum una-tribus, raro ultra, brevissime pedunculata, solitaria, aut opposita, interdum retinentia formam corymbuli. Folia suprema sub capitulo terminali cæteris multo minora. Bracteolæ ad divisiones corymbulorum capitulum facientium lanceolatæ, aut lanceolato-lineares, pilosæ, calyce breviores. Pedicelli pilis deorsum versis tecti. Calyx tubulosus, basi angustior, pedicellis longior, nervosus, sulcatus, sursum villosus, et inter villos glandulis pellucidis adspersus, labiorum laciniis lanceolatis, acuminatis. Calyces sæpe apice purpurascunt. Corolla purpureo-rubida, calyce fere duplo longior, extus pilosa, tubo incluso, labio superiore emarginato, extus apicem versus barbellato, labio inferiore trifido, laciniis oblongis, obtusis, media paululum productiore, subinde acuta. Stamina passim corolla multo longiora, erecta, divergentia, sed dantur etiam corolla breviora. Filamenta glabra. Antheræ roseæ. Stilus staminibus subæqualis, aut paulo longior. Stigma bifidum, crusculis subulatis, subæqualibus, recurvis. Villositas plantæ semper brevis, sed admodum varia ab individuo in individuum. Odor gratus, sapor aromaticus, fervens.

Varietas β habet caulem pilis raris, arcte recurvatis in angulis adspersum, folia glabra, aut tantum in nervo, et venis pilis brevissimis, paucis scatentia, pedicellos, et calyces eisdem pilis brevissimis scabros. Stamina ludunt corolla longiora, aut breviora. Reliqua ut in specie. Valde proxima *Menthæ citratæ* Ehrh., sive *Menthæ odoratæ* Engl. bot. v. 15. tab. 1025.

Varietas ϰ tota densius villosa. Folia subrotunda, brevissime petiolata, profunde inciso-serrata, crispo-undulata. Spicæ terminales cauli, ramisque, elongatæ, interruptæ, verticillis capitatis, ex capitulis duobus oppositis, subsessilibus, se contingentibus. Folia floralia sub quovis verticillo parva, ovata, serrata, acuta,

reflexa, vel omnia, vel superiora verticillo breviora. Pedicelli, et calyces dense villosissimi. Stamina corolla breviora. Hæc profecto non est *Mentha crispa* Riv. Mon. irr. tab. 50., quæ gaudet foliis subsessilibus, cordato-ovatis, acuminatis, spicis vix interruptis, aut continuis, herba nuda, et quæ est vera *Mentha crispa* Sp. pl. p. 805., ut habemus ex Smithio in Rees's Cycl. v. 23. n. 12. Hæc mihi occurrit tantum culta in hortis, et facile assentior Smithio, esse potius varietatem *Menthæ viridis* L.

Varietas δ ludit foliis ovatis, aut ovato-oblongis, subinde grandibus, etiam bipollicaribus cum caule bipedali. Spicæ terminales, plus minus longæ, verticillis capitatis, nunc totæ, nunc inferne tantum interruptæ. Stamina sæpius corolla breviora, non tamen semper. Reliqua ut in specie.

Varietas ε est monstrum ex calycibus tumidis, galliferis. Corollæ abortiunt. Bracteæ omnes in spica dilatatæ, ovatæ.

Varietas Φ nunc tota incano-pubescit (*Mentha suavis* Guss.), nunc nudior, præsertim in facie superiore foliorum, quæ tunc saturate viret (*Mentha Rosani* Ten.). Folia ovata, aut ovato-oblonga, majora pollicaria. Spicæ terminales, interruptæ, factæ capitulis paucifloris, initio contractæ, postea insigniter elongatæ, et magis quam in varietate δ, graciles. Bracteæ lanceolatæ, acuminatæ, verticillo suo longiores, et magis inferiores. Stamina corolla breviora. Stili elongati. Odor herbæ gratissimus etiam in planta sicca.

Varietas γ tota cano-pubescens ut var. Φ, cui simillima in omnibus exceptis foliis inferioribus, quæ insigniter oblongata, etiam bipollicaria.

** *Capitulis omnibus lateralibus axillaribus.*

5. Mentha *arvensis:* pilosa, hirsutave; foliis ovatis, petiolatis, serratis; capitulis globosis, calycibus cylindricis, laciniis lanceolatis, pedicellisque hirsutis.

M. arvensis *Benth. Lab. p.* 178. *α. Nacc. Ven.* 3. *p.* 105.*

M. hirsuta ϑ *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 79.

M. sativa *Sp. pl. p.* 805. excl. syn. *Smith. in Trans. Lin. Soc. v.* 5. *p.* 199., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 448.

M. acutifolia *Engl. bot. v.* 34. *tab.* 2415. bene calyx, sed folia nimis angusta.

M. aquatica *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. Lett. tom.* 34. *p.* 289.* excl. syn.

M. palustris *Reich. Cent.* 10. *p.* 26. *tab.* 976. *fig.* 1307. optima.
Mentha *Fuchs. Hist. pl. p.* 288. fig.
Mentha verticillata *Riv. Mon. irr. tab.* 48. fig. bona, sed male exhibetur glabra.

ζ hirsuta; foliis ovatis, oblongisve, serratis; calycibus fructus campanulatis, villis calycinis patentibus, pedicellis plerumque glabris.
Mentha arvensis ζ *Benth. Lab. p.* 179.
M. arvensis *Sp. pl. p.* 806. *Smith. in Trans. Lin. Soc. v.* 5. *p.* 213., *et Engl. Fl.* 3. *p.* 85., *et Engl. bot. v.* 30. *tab.* 2119. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 274.* *Fl. Dan. tab.* 512. *Sv. bot. v.* 4. *tab.* 279. *All. Ped.* 1. *p.* 18. *n.* 72.* *Re Seg. p.* 49., *et Tor.* 1. *p.* 301. *Birol. Acon.* 1. *p.* 198. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 428. *n.* 9. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 275. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 294. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 254. *Suffr. Foroj. p.* 155. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 535. *Reich. Cent.* 10. *p.* 24. *tab.* 968. *fig.* 1299., *et variet. agrestis Reich. l. c. tab.* 971. *fig.* 1302. *Gaud. Helv.* 3. *p.* 42.
M. austriaca *Jacq. Austr.* 5. *p.* 14. *tab.* 430. *All. Ped.* 1. *p.* 18. *n.* 73. *tab.* 75. *fig.* 2. pl. luxur. *Ten. Nap.* 4. *in Syll. p.* 82. *n.* 10.,* *et Syll. p.* 284. *n.* 10.*
M. agrestis *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 87., *et Engl. bot. v.* 30. *tab.* 2120. pl. luxur.
M. gentilis *Reich. Cent.* 10. *p.* 26. *tab.* 974. *fig.* 1302.
M. n. 223. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 98.
M. arvensis verticillata hirsuta *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 28. *p.* 217. fig.

η nudiuscula; foliis oblongo-lanceolatis, ovatisve, superioribus acuminatis; calyce basi, pedicellisque glabris.
Mentha arvensis η *Benth. Lab. p.* 179.
M. gentilis *Sp. pl. p.* 805. *Smith. in Trans. Lin. Soc.* 5. *p.* 208., *et Engl. Fl.* 3. *p.* 83., *et Engl. bot. v.* 30. *tab.* 2118. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 273. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 41.
M. gracilis *Smith. in Trans. Lin. Soc.* 5. *p.* 210., *et Engl. Fl.* 3. *p.* 84. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 274.,* *et Engl. bot. vol.* 7. *tab.* 449. sub nomine *Menthæ gentilis.*
M. acutifolia *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. Lett. tom.* 34. *p.* 289.*
M. diffusa *Reich. Cent.* 10. *p.* 25. *tab.* 972. *fig.* 1303.
M. verticillata, minor, acuta, non crispa, odore Ocymi *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 28. *p.* 216., *fig. p.* 217.
M. verticill. fol. angustiore *Riv. Mon. irr. tab.* 48.

Ital. *Menta terragnola.*

Perenn. Speciem habui ex marginibus fossarum agri Patavini a Rev. Romano, Fossâ Clodiâ *al Fossone* a Prof. Naccario. Varietatem ζ legi Parmæ in arvis secus viam, quæ ducit *a Colorno*, et obtinui quoque ex agro Parmensi ab Ill. Clelia Durattia-Grimaldia f. r., e viciniis *di Borgotaro* a Turio. Insuper accepi ex Pedemontio a Molinerio, et a Bonjeannio, ex agro Mediolanensi *alla Merlata* ab Eq. Prof. De Notaris, ex nemoribus ad Ticinum prope *Buffalora* ab eodem, et a Prof. Balsamo-Crivellio, ex Tyroli Italico in humentibus *di Pinè*, et in campis *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex incultis Bassanensibus, ex campis *d'Asiago*, et ex fossis prope oryzeta *di S. Anna Morosina* a Montinio, ex Prætutiis in campis montosis *di Pesco Costanzo* prope fossas ab Eq. Gussonio. Varietatem η habui ex nemoribus Ticinensibus a Badaroo, ex districtu Bassanensi in humentibus S. Michaelis *d' Angarano* a Montinio, ex marginibus fossarum agri Patavini a Rev. Romano, et ad lacum *di S. Orsola* a Prof. Visianio, ex agro Parmensi a Prof. Janio. Floret ab Junio in Septembrem.

Radix repens. Caulis tetragonus, decumbens, adscendens, vel erectus, ramosus, hirsutus, aut pilosus pilis reflexis, uni-bipedalis, et etiam ultra. Folia opposita, petiolata, ovata, acuta, serrata, hirsuta, vel pilosa, subtus punctato-resinosa, superiora decrescentia, suprema sterilia. Capitula axillaria, subsessilia, aut breviter pedunculata, opposita per longum caulis superioris tractum, minora, quam in *Mentha hirsuta*. Bracteolæ ad basim pedicellorum lineares, acuminatæ, ciliatæ, hirsutæ. Pedicelli hirsuti, pilis reflexis. Calyx tubulosus, cylindraceus, longiusculus, sulcatus, tectus pilis sursum versis, et insuper glandulis pellucidis adspersus, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, ciliatis. Corolla violacea, calyce paulo longior, rarius duplo longior, extus pilosa, aut hirsuta. Stamina ludunt corolla longiora, vel breviora. Reliqua generis. Herba minus grate aromatica, ejus hirsuties summopere varia.

In varietate ζ caulis decumbens, raro erectus. Folia plerumque quam in specie minora, ab individuo in individuum magnitudine plurimum ludentia, ovata, aut oblonga, plerumque leviter serrata, et quandoque tantum crenata, vel integra, ima obtusa. Bracteolæ lanceolatæ, acutæ. Pedicelli sæpius glabri, interdum tamen pilis

raris, patenti-recurvis adspersi. Calyx brevior, campanulatus præsertim in fructu, totus hirsutus pilis patentibus, laciniis lanceolatis, vel triangulis, acutis, aut acuminatis. Stamina plerumque corolla breviora. Hirsuties plantæ mirimode ludibunda. Folia quandoque accedunt forma ad illa sequentis varietatis, sed calyces toti hirsuti pilis patentibus eam distinguunt.

Varietas η habet herbam nudiusculam, et fere glabram, folia oblongo-lanceolata, rarius latiora ovata, ut plurimum basi cuneata, et integra, reliquo margine vel obiter remote subserrata, vel crebrius argute serrata, superiora acuminata, pedicellos glabros, calycem nunc apice tantum pilosum, nunc totum pilosulum basi excepta, pilulis brevibus, rariusculis.

Formæ, seu varietates, quas attuli, profecto pertinent ad unum, eumdemque typum, et dantur apud nos individua intermedia, quæ nescias ad quamnam earum sint referenda. Quare Benthamius in Lab. l. c. rectissime traxit omnes hujusmodi lusus ad *Mentham arvensem*. Mirum profecto est, quommodo Hostius in Fl. Austr. indulgens characteribus minimis tot species condiderit ex una specie! Confer hac de re Benth. Lab. p. 178-180.

6. Mentha *Pulegium*: pilosa, hirsutave; caule decumbente; foliis subrotundis, oblongisve, leviter serratis; verticillis numerosis, globosis; pedunculis puberulis; calycibus tubulosis, hirtis, fauce barbata.

M. Pulegium *Sp. pl. p.* 807. *Smith. in Trans. Lin. Soc. v.* 5. *p.* 216., *et Engl. Fl.* 3. *p.* 87., *et Engl. bot. v.*15. *tab.* 1026. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 274.* *Benth. Lab. p.*182. *α. β. Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 67. *tab.* 469. *All. Ped.* 1. *p.* 19. *n.* 75. *Balb. Taur. p.* 93. *Re Seg. p.* 49., *et Tor.*1. *p.*301. *Birol. Acon.*1. *p.*199. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 429. *n.* 12. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 276., *et* 396. *Comoll. Prodr. p.* 114. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 294.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 255. *Ruch. Ven. p.* 140. *Moric. Ven.* 1. *p.* 247. *Nacc. Ven.* 3. *p.*105.* *Suffr. Foroj. p.*155. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 284. *Sav. Pis.* 2. *p.* 47., *et Mat. med. p.* 22. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.*192.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 32., *et Nap.* 4. *in syll. p.* 82. *n.* 11. *A. B.*, *et Syll. p.* 285. *n.* 11. *A. B. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 244. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 90. *a. b.*, *et Sup.* 2. *p.*192. *b.*, *et Syn.* 2. *p.* 70. *a. b. Moris. Stirp. Sard. el. fasc.*1. *p.* 36.* *Moris. et De Not. Capr. p.* 105. *Desf. Atl.* 2. *p.* 17. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 537.

Röhl. cum Koch. Deuts. Fl. 4. *p.* 257. *Koch. Syn. p.* 553. *Host. Austr.* 2. *p.* 151. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 432. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 43.
M. tomentosa *Smith. in Rees' s Cycl. v.* 23. *n.* 23.
M. simplex *Host. Austr.* 2. *p.* 148.
Pulegium vulgare *Reich. Exc.* 2. *p.* 312. *n.* 2114.
Mentha n. 221. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 97.
Pulegio *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 742. fig.
Pulegium *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 60. *p.* 471. *Cup. Sup. alt. p.* 74. *Fuchs. Hist. pl. p.*198. fig. *Riv. Monop. irr. tab.* 23.
P. tomentosum minimum *Bocc. Sic. p.* 40. *tab.* 20. *fig.* 11. *A.* bis.
Mentha aquatica seu Pulegium vulgare *Segui. Ver.* 1. *p.* 295. *n.* 6. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 49.
M. aquatica seu Pulegium vulgare, flore albo *Segui. Sup. p.* 135. *n.* 2.
Ital. *Menta romana. Menta salvatica. Mentuccia. Poleggio. Puleggio. Polezzo. Sisembrio*; Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 143.
Offic. *Pulegii herba* Lin. Mat. med. p. 99. n. 280.
Perenn. Vulgaris in marginibus fossarum, et in humentibus Italiæ, nec respuit loca sicca. Legi Sarzanæ in viis campestribus, ubi copiosa. Filius attulit ex collibus Bononiensibus *a Marola.* Habui Nicæâ ad pontem Vari a DURANDO, ex agro Modætiensi prope Mediolanum a RAINERO, Mantuâ *a Quingentole* a BARBIERIO, Bassano ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex Istria australi inter *Galesano*, et Polam a TOMMASINIO, Tergesto ad viarum margines a BIASOLETTO, Fossâ Clodiâ *a Brondolo* a Prof. NACCARIO, Senogalliâ ad sepes a SALVATORIO, ex Apennino Lucensi *a Ghivizzano* a GIANNINIO, ex Etruria ad fossas agri Pisani a Prof. PETRO SAVIO, in fossis circa Florentiam ab Eq. RICCASOLO, Volaterris in aquitrinis montanis ab AMIDEO, ex viciniis Romæ, ubi communis, a Prof. MAURIO, ex *Castellone* a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Sicilia in Iblæis ab Eq. PAROLINIO, in campis Panormitanis a TODARO, ex Ilva prope la *Pilla* a Prof. PETRO SAVIO, ex udis Sardiniæ ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica in paludosis *di Figari* a SERAFFINIO. Floret ab Junio in Septembrem.
Radix repens. Caulis decumbens, adscendens, ad imos nodos sæpe radicans, subinde erectus, obtuse tetragonus, valde ramosus, rarius simplex, spithamalis-sesquipedalis, in aprico rubescens. Folia parva, licet

magnitudinis variæ, opposita, petiolata, subrotunda; vel oblonga, obtusa, aut superiora acutiuscula, basi angustata, parce, leviterque serrata, aut integra, conduplicato-canaliculata, subtus punctato-resinosa, plerumque deflexa præsertim sub verticillis. Flores verticillati, verticillis passim numerosis, multifloris, globosis, et majorem caulis partem occupantibus, raro paucis; verticilli inferiores interdum fiunt capitulis duobus brevissime pedunculatis. Folia floralia sub verticillis caulinis similia reliquis, sed brevius petiolata, et successive minora, inferiora verticillo longiora, reliqua æqualia, aut breviora. Bracteolæ in verticillis veris nullæ, sub capitulis duæ, exiguæ, ovatæ, acutæ, petiolatæ. Pedicelli tenuissime puberuli, vel apice tantum hirti. Calyx tubulosus, basi angustior, nervosus, sulcatus, totus hirtus pilis patentibus, et insuper glandulis pellucidis adspersus, laciniis ovato-lanceolatis, acuminatis, ciliatis, fauce villis clausa. Corolla rosea, rarius alba, calyce duplo longior, extus pubescens, vel pilosa, labio superiore integro. Stamina corolla longiora, antheris oblongis. Stilus staminibus subæqualis, aut paulo longior. Stigma breviter bifidum, crusculis subæqualibus. Tota planta ludit pubescens, hirsuta, et subinde hirsutissima, ut tomentosa videatur. Odor herbæ fortiter aromaticus.

Usus. Virtus ut in reliquis *Menthis.* Hæc peculiariter laudatur in asthmate, et in tussi convulsiva.

7. Mentha *Requieni*: caule filiformi, decumbente, inferne reptante; foliis exiguis, orbiculatis, integris; pedunculis axillaribus, unifloris, solitariis, subternisve; calycibus campanulatis, glabris, laciniis ciliatis, fauce barbata.

M. Requienii *Benth. Lab. p.* 182.

Audibertia parviflora *Benth. in Bot. reg. ad calcem n.* 1228.

Thymus parviflorus *Requi. Observ. in Annal. des scienc. nat.* 5. *p.* 386.* *Lois. Desl. Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 24.

T. corsicus *Moris. Stirp. Sard. el fasc.* 1. *p.* 37.* non Pers. *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 9. excl. syn.

Ital. *Pulegio soldinello.*

Perenn. Habui ex Corsica ad lacum *di Creno* a Requieno, *a Campo Titti* a Soleirolio, ex Sardinia in montanis irriguis ab Eq. Prof. Morisio. Floret Junio, Julio.

Radix repens, fibris tenuibus. Caulis filiformis, decumbens, ad nodos inferiores radicans, ramosissimus, ramis

adscendentibus, glaber, aut pilis paucis, patentibus scatens, biuncialis-palmaris. Folia exigua, opposita, longe petiolata, orbiculata, obtusa, integra, aut obsolete, remoteque repanda, glabra, vel supra pilis raris, albicantibus adspersa, subtus resinoso-punctata, majora subcordata. Flores axillares, pedunculati, solitarii, vel gemini, raro terni, folio multo breviores, terminales umbellam simplicem referunt. Pedunculi tenues, calyce longiores, supremis subinde exceptis, pilosuli, pilis patentibus, cernui. Calyx turbinato-campanulatus, tredecimnervis, striatus, glaber, aut pilis raris, patentibus adspersus, labio superiore trifido, inferiore bifido, laciniis ovato-lanceolatis, acuminato-subulatis, subæqualibus, ciliatis, fauce barbata. Corolla pallide rosea, vel alba, calyce paulo longior, aut æqualis, labio superiore leviter emarginato. Genitalia corolla breviora. Herbæ odor ut in *Mentha Pulegio* L.

GLECHOMA.

Lin. Gen. p. 291. *Juss. Gen. p.* 113. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 505. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 337. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 88.

Nepeta *Benth. Lab. p.* 464. *sect.* 6. *Endlich. Gen. p.* 622. *n.* 3636. *sect. f.*

Calyx perianthium monophyllum, liberum, tubulosum, longum, curvulum, multinerve, persistens, bilabiatum, labio superiore longiore, trifido, inferiore breviore, bifido, laciniis omnibus lanceolatis, acuminato-aristatis. Corolla bilabiata, tubo gracili, fauce exerta, ampliata, labio superiore breviore, erecto, profunde emarginato, inferiore plano-patente, trifido, lacinia media grandiore, productiore, emarginata. Stamina sita sub labio superiore corollæ, per paria approximata, connectivo sæpe producto, aristæformi, antherarum loculis subrotundis. Stilus filiformis, situ staminum, queis longior. Stigma profunde bifidum, crusculis subulatis, acutis, subæqualibus. Nuculæ oblongæ, læves.

Habitus. Planta perennis, stolonibus repentibus, ramis assurgentibus. Folia opposita, grosse crenata,

Flores axillares, pauci. Corolla purpureo-cærulea, pectore variegata.

1. Glechoma *hederacea*.

G. hederacea *Sp. pl. p.* 807. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 88., *et Engl. bot. v.* 12. *tab.* 853. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 279. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 77. *Fl. Dan. tab.* 789. *Svens. bot. v.* 3. *tab.* 183. *Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 64. *tab.* 464. *Bull. Herb. tab.* 241. *All. Ped.* 1. *p.* 25. *n.* 93. *Balb. Taur. p.* 93. *Re Seg. p.* 49., *et Torin.* 1. *p.* 301. *Birol. Acon.* 1. *p.* 199. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 277., *et* 396. *Comoll. Prodr. p.* 114. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 294. *Poll. Ver.* 2. *p.* 248. *Ruch. Ven. p.* 140. *Moric. Ven.* 1. *p.* 245. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 101. 102. *Suffr. Foroj. p.* 154. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 283. *Sav. Pis.* 2. *p.* 48., *et Mat. med. p.* 10. *tab.* 20., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 142. *Seb. et Maur. Fl. Rom. Prodr. p.* 192.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 9. *A. B. C.*, *et Syll. p.* 289. *n.* 1. *A. B. C. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 245. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 92., *et Syn.* 2. *p.* 71. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 538. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 8. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 258. *α. β. γ. Koch. Syn. p.* 562. *α. β. γ. Host. Austr.* 2. *p.* 157. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 45. *α. β.*

G. hederaceum *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 438. *n.* 1. *Reich. Exc.* 3. *p.* 316. *n.* 2150.

G. hederacea var. micrantha *Moric. Ven. in app. p.* 433.

G. subulata *Moric. Ven. in app. p.* 452. *Pollin. Ver.* 3. *in app. p.* 800.

G. hirsuta *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. *p.* 124. *tab.* 119. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 259. *Koch. Syn. p.* 563. *Host. Austr.* 2. *p.* 158.

G. hirsutum *Reich. Exc.* 2. *p.* 316. *n.* 2152.

G. heterophyllum *Reich. Exc.* 2. *p.* 316. *n.* 2151.

Calamintha hederacea *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 423.

Nepeta Glechoma *Benth. Lab. p.* 485. *α. β. γ.*

Chamæclema n. 221. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 107.

Hedera terrestre *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 662. fig. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 222. fig. *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 13. *Pon. Mont. Bald. p.* 143.

Hedera terrestris *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 36. *p.* 452. *Brunsf. Herb. tom.* 1. *p.* 167. fig. *Riv. Mon. irr. tab.* 67. fig. major, et minor.

H. terrestris vulgaris *Zannich. Ist. p.* 135. *tab.* 253.

Calamintha humilior, folio rotundiore *Segui. Ver.* 1. *p.* 305. *n.* 4.

Chamæcissos, seu Hedera terrestris *Trag. Hist. p.* 799. fig.
Chamæcissos *Fuch. Hist. pl. p.* 876. fig.
Chamæclema vulgare *Vaill. Bot. Paris. p.* 33. *tab.* 6. *fig.* 4. 5. 6.

Ital. *Edera terrestre. Ellera terragnola. Ellera terrestre* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 111.

Offic. *Hederæ terrestris herba* Lin. Mat. med. p. 106. n. 303.

Perenn. Copiosa ad sepes, et in sylvis umbrosis Italiæ. Legi Sarzanæ in colle *di Monterosso*, et sub monte *Caprione al Senato*, Bononiæ *a Montecastello, alle Grotte, a Gaibolla,* et ad sepes circa oppidum. Habui ex agro Ticinensi a BADAROO, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO, ex agro Bassanensi a MONTINIO, ex Istria, et Tergesto a BIASOLETTO, et a TOMMASINIO, Tarvisio *a Mogliano* a MAJERO, Senogalliâ in via *della Cupetta* a SALVATORIO, Maceratâ *a Potenza* a Prof. UTILI, ex Piceno *a Montefortino* a MARZIALETTO, ex Apennino Lucensi *a Tereglio* a GIANNINIO, ex Etruria in Apennino Pistoriensi *a Pupiglio* a Prof. PETRO SAVIO, in agro Florentino a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Româ a Prof. MAURIO, ex Corsica *a Calenzana* a SOLEIROLIO. Floret Martio, Aprili.

Radix repens. Ex collo emittit stolones foliosos, repentes, subinde valde elongatos, a quibus oriuntur caules, seu rami floriferi, erecti, vel adscendentes, tetragoni, pilosi, aut hirsuti, pilis deorsum versis, bipollicares-pedales. Folia opposita, longe petiolata, magnitudinis variæ, ima reniformia, obtusa, superiora cordato-subrotunda, obtusa, vel acuta, et quandoque etiam cuspidata, omnia grosse crenata, pilosa, aut hirsuta, supra saturate viridia, subtus pallidiora, et punctis resinosis, exiguis plus minus adspersa. Flores axillares, modo solitarii, modo in corymbulis trifloris, brevissime pedunculatis, secundi, breviter pedicellati, folio breviores. Bracteolæ duæ, basi dilatato-connatæ, reliqua parte subulatæ, pilosæ, sitæ in basi pedicellorum, vel ad divisionem corymbuli. Calyx tubulosus, gracilis, tres-quatuor lineas longus, pilosus, aut hirsutus, fructifer reflexus, labiorum laciniis lanceolatis, valde acuminato-attenuatis, ciliatis, fauce nuda. Corolla purpureo-cærulea, plurimum ludens magnitudine, scilicet nunc parva, abortiva, nunc grandior, etiam triplo, et quadruplo, pectore variegata maculis albis, et saturatius purpureis, et barbata, rarius tota alba. Stamina labio superiore corollæ subæqualia, aut breviora, primo

per paria approximata, et tunc antheris cruciatis, postea sæpe disjuncta. Filamenta ut plurimum producuntur supra antheram apice subulato, aristæformi. Loculi antherarum subrotundi, divaricati. Nuculæ maturæ ferrugineo-fuscæ. Reliqua generis. Herba grate odora. Species ab hirsutie, a magnitudine foliorum, et florum diversa perperam in plures species discerpta.

Usus. Valde laudata ut remedium expectorans. Adhibetur quoque in colica hypochondriaca, et in cephalalgia.

LAMIUM.

Lin. Gen. p. 292. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 85. *Juss. Gen. p.*113. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 506. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 337. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 89. *Benth. Lab. p.* 507. *Endl. Gen. p.* 624. *n.* 3645.

Orvala *Lin. Gen. p.* 291.

Pollichia *Roth. Tent. Fl. Germ.* 2. *p.* 27.

Lamiopsis *Dumort. Florul. Belg. p.* 45.

Erianthera *Benth. in Hook. Misc. bot.* 3. *p.* 38c. non Nees.

Papia *Mich. Nov. pl. gen. p.* 20. *tab.* 17.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubulosum, vel turbinato-campanulatum, recurvulum, rarius rectum, multinerve, bilabiatum, labio superiore trifido, inferiore bifido, laciniis basi latiusculis, apice acuminato-subulatis. Corolla bilabiata, tubo erecto, vel adscendente, intus mellifero, nudo, aut prope basim barbellato-annulato, fauce sæpe insigniter ampliata, labio superiore erecto, convexo, crenato, vel integro, rarius bifido, labio inferiore trifido, lacinia media grandi, producta, obcordata, basi angustata, seu stipitata, lateralibus brevibus, sistentibus marginem faucis revolutum, antice uni-pluridentatum, dentibus muticis, vel appendicula filiformi terminatis. Stamina sita sub labio superiore, apice incurva, filamentis filiformibus, glabris, aut pilosis, antheris per paria approximatis, cruciatis, loculis divaricatis, glabris, aut dorso barbatis. Stilus filiformis, situ, et longitudine

staminum. Stigma bifidum, crusculis subulatis, acutis, subæqualibus. Nuculæ acute triquetræ, basi angustatæ, apice truncatæ, læves, aut granulatæ.

Habitus. Plantæ annuæ, aut perennes. Caulis tetragonus. Folia opposita, ovata, cordato-ovata, aut orbiculata, inæqualiter dentata, vel serrata. Verticilli axillares, sessiliflori, remoti, aut approximati. Corolla alba, rosea, purpurea.

1. Lamium *Orvala:* caule erecto; foliis cordato-ovatis, duplicate argute serratis; corollæ fauce amplissima, galea apice, laciniaque media labii inferioris serrulatis, lobis lateralibus marginantibus, antice muticis, aristatisve; antheris glabris.

L. Orvala *Sp. pl. p.* 808. excl. syn. Till. *Benth. Lab. p.* 508. *Curt. Bot. mag. tab.* 172. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. *p.* 139. *tab.* 131. *Lavf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 294. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 270. excl. syn. All., et Till. *Ruch. Ven. p.* 141. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 112. 113.* *Suffr. Foroj. p.* 152. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 261. *Koch. Syn. p.* 564. *Host. Austr.* 2. *p.* 159.

L. pannonicum *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 406. *tab.* 27.

Orvala lamioides *De Cand. Franç.* 3. *p.* 539. excl. syn. All., et loco natali in Pedem. *Reich. Exc.* 2. *p.* 321. *n.* 2185.

Galeopsi molto grande Ongarica del Clusio *Pon. Mont. Bald. p.* 190.

Lamium amplo, serrato, nigricante, subrotundo, rugoso folio; flore rubro *Bocc. Mus. di piant. p.* 35. ex loco, excl. Angl.

L. subrotundo, rugoso folio, flore rubro *Bocc. l. c. tab.* 23. fig. in compendium redacta.

Galeopsis maxima, Pannonica *Zannich. Opusc. posth. p.* 82. *Clus. Hist. pl. lib.* 4. *p. xxxvj.* fig.

G. maxima, flore magno rubro *Segui. Sup. p.* 133. *n.* 2.

β foliis laciniato-serratis, acumine longissimo, lineari-setaceo; corollis minoribus, degeneribus.

Lamium Orvala *Benth. Lab. p.* 508. *β. Koch. Syn. p.* 564. var. monstrosa.

Orvala lamioides *De Cand. Franç.* 3. *p.* 539. *β.*

Papia Garganica, foliis Urticæ, altius et eleganter incisis, flore purpureo *Mich. Nov. pl. gen. p.* 20. *n.* 1. *tab.* 17.

Ital. *Orvala.*

Perenn. Habui ex collibus Bericis a Rainero, ex districtu Bassanensi *alle Grotte d'Oliero* ab Eq. Parolinio, et in sylvis, et sepibus agrorum a Montinio, ex districtu Tergestino in *Lippizza*, et in umbrosis a Tommasinio, Tarvisio *a Mogliano* a Majero, ex ora Veneta in viciniis *di Mestre* a Prof. Naccario. Varietas *β* jam observata a Michelio in hortis Bononiensibus, hactenus ibi persistit, et sponte hic illic nascitur in horto botanico nostro. Floret Majo, Junio.

Caulis erectus, vel adscendens, tetragonus, crassus, fistulosus, inferne glaber, aut pilosus, superne villosus, pilis reflexis, spithamalis-bipedalis, plerumque purpurascens. Folia præ reliquis hujus speciei grandia, late rotundo-ovata, exquisite cordata, ima minora, acuta, remotiora, superiora majora, acuminata, utraque argute serrato-serrata, omnia opposita, longe petiolata, pilosa, supra saturate viridia, subtus pallidiora. Flores grandes, axillares, verticillati, sex-quatuordecim in quovis verticillo, subsessiles, folio multo breviores. Bracteolæ lineares, pilosæ, calyce breviores. Calyx turbinato-campanulatus, quinque-sex lineas cum laciniis longus, multinervis, striatus, glaber, vel pilosulus, leniter curvus, sæpe in basi purpurascens, laciniis labiorum elongatis, lanceolatis, valde acuminato-attenuatis, ciliatis, erecto-patulis, fauce nuda. Corolla ampla, calyce circiter triplo longior, extus villosa, saturate rubra, pectore ex albo, et maculis saturatioribus pulchre variegato, tubo lacinias calycinas æquante, fauce insigniter dilatata, rictu ample hiante, galea convexa, apice serrulata, et interdum lacinulata, lacinia media labii inferioris obcordata, serrulata, lateralibus brevìbus, marginantibus, reflexis, integris, muticis, aut antice appendiculatis lacinulis filiformibus, subternis. Filamenta pilosa. Antheræ glabræ, loculis oblongis, divaricatis. Reliqua generis. Herba inodora. Non inelegans hortorum ornamentum ob florum pulchritudinem.

Varietas *β* differt foliis minus amplis, inæqualiter laciniato-serratis, terminatis acumine longissimo, lineari-setaceo, corollis minoribus, sæpius degeneribus, sive galea, et lacinia media labii inferioris apice laciniatis. Stamina tamen, et pistillum sunt fertilia, seminibus plantam passim apud nos propagantibus.

2. Lamium *garganicum:* molliter villosum; foliis cordato-ovatis, obtuse duplicato-dentatis; laciniis calycinis

triangulo-lanceolatis; corollæ fauce ampla, galea emarginata, denticulata, lacinia media labii inferioris parva, obcordata, lateralibus marginantibus, antice subbidentatis; antheris dorso barbatis.

L. garganicum *Sp. pl. p.* 808. *Smith. Ex. bot.* 1. *p.* 93. *tab.* 48. *Benth. Lab. p.* 509. *Ten. Nap.* 2. *p.* 17. *A., et Syll. p.* 285. *n.* 2. *Guss. Pl. rar. p.* 235.* err. 435.

L. Garganicum, subincanum, flore purpurascente, cum labio superiori crenato *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 93. *tab.* 34. *fig.* 2., *et Cat. Hort. Flor. p.* 55.

Ital. *Orvala vellutata.*

Perenn. Habui ex Gargano ab Eq. Gussonio, ex eodem monte, et ex rupestribus montosis Lucaniæ prope *Castelgrande* a Gasparrinio. Floret Majo, Junio.

Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, a semipede ad pedem longus, simplex, aut parce ramosus. Folia opposita, multo minora quam in præcedente specie, exquisite cordata, ovata, inferiora obtusa, superiora acuta, aut acuminata, obtuse duplicato-dentata, inferiora longe petiolata, superiora brevius, ima remotiora, omnia squallide virentia. Flores axillares, verticillati, octo-decem in quovis verticillo, verticillis inferioribus remotis. Bracteolæ lanceolato-lineares, vel lineares, calyce breviores. Calyx turbinato-campanulatus, quatuor-quinque lineas longus, laciniis triangulo--lanceolatis, acuminato-subulatis, ciliatis, fauce nuda. Corolla quam in præcedente angustior, licet grandis, pallide rosea, extus villosa, fauce minus inflata, galea emarginata, denticulata, lacinia media labii inferioris producta, parva, obcordata, integra, vel denticulata, lateralibus marginantibus, recurvatis, antice bidentatis. Faux ex albo, et maculis purpureis variegata. Stamina filamentis villosis, antheris dorso barbatis, loculis subrotundis, divaricatis. Reliqua ut in *Lamio Orvala* L. Tota planta tecta villo brevi, denso, molli, canescente.

3. Lamium *longiflorum:* nudiusculum; foliis cordato-ovatis, grosse, obtuseque duplicato-dentatis; laciniis calycinis lanceolatis; tubo corollino calycem multo superante, galea falcata, emarginata, lacinia media labii inferioris obcordata, lateralibus marginantibus, antice bidentatis; antheris dorso barbatis.

L. longiflorum *Benth. Lab. p.* 610. *Guss. Pl. rar. p.* 233.* cum variet. *Ten. Nap.* 5. *p.* 10. *tab.* 152., *et Syll. p.* 285. *n.* 2., *et App.* 5. *p.* 16.

L. Orvala *All. Ped.* 1. *p.* 27. *n.* 99. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 192.*
L. garganicum *Ten. Nap.* 2. *p.* 17. *B. Ors. in Cap. Opusc. p.* 283. *B.**
L. lævigatum *De Cand. Franç.* 3. *p.* 341. herb. ex Guss.
L. pedemontanum *Reich. Exc.* 2. *p.* 322. *n.* 2104.
L. montanum, saxatile, ferme glabrum, flore amplo, purpureo, cum labio superiori crenato *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 92. *tab.* 34. *fig.* 1., *et Cat. hort. Flor. p.* 55.

Ital. *Zucamele* Ten. App. 5. p. 16.

Perenn. Habui ex Pedemontio a Prof. Balbisio sub nomine *Lamii Orvalæ*, in alpinis umbrosis *a S. Martino di Lantosca* ab Eq. Prof. Morisio, et in herbidis ad thermas Valderias a Bertero, ex Umbria in sylvis Catriæ a Federicio, ex districtu Maceratensi in Apennino *di Sernano,* et in monte *Birro* ab Eq. Narduccio, Camerino *a Rio sacro* a Prof. Octavianio, ex Piceno *a Castel Manardo alla fonte del faggio* a Marzialetto, in *Monte de' fiori alla Cirella*, et ex Prætutiis in monte Velino ab Orsino, in montibus Cornu, *Costone*, *Maiella*, *Matese* ab Eq. Gussonio, in sylvis prope *Chiarino*, et *la Costa* a Cecchetto, Volaterris *alla Cornata di Gerfalco* ab Amideo, ex ditione Romana in monte *Gennaro* a Prof. Sebastianio, in Ciminis, et in Lucretili a Prof. Maurio, ex Calabria *a Campotenese* ab Eq. Gussonio, ex Corsica in monte *di Cagna* a Soleirolio. Floret ab Junio in Augustum.

Caulis tetragonus, crassus, fistulosus, adscendens, vel erectus, simplex, aut inferne tantum ramosus, glaber, vel in parte superiore subpilosus, a spithama ad duos pedes longus, sæpe purpurascens. Folia opposita, exquisite cordata, ovata, obtuse duplicato-dentata, dentibus primariis sæpe profundis, apice angustata, tamen obtusa, rarius speriora acuta, magnitudine varia, subinde parva, pilis raris adspersa, et fere glabra, læte viridia, inferiora minora, remotiora, et longius petiolata, superiora pariter decrescentia. Flores axillares, verticillati, sex-decem in quovis verticillo, grandes, sessiles, supremi subinde solitarii, aut gemini in axilla. Bracteolæ lineares, subpilosæ, calyce breviores. Calyx turbinato-campanulatus, recurvulus, quatuor-sex lineas longus, multinervis, striatus, glaber, aut pilis raris adspersus, laciniis labiorum lanceolatis, acuminatis, ciliolatis, interdum ipso tubo longioribus,

frequentius æqualibus, aut paulo brevioribus. Corolla triplo, et quadruplo longior calyce, purpurascens, rosea, raro albida, extus pubescens, tubo longe exerto, fauce insigniter inflata, galea falcata, emarginata, lobis integris, aut bidentatis; labio inferiore pectore variegato, lacinia media productiore, obcordata, lobis subintegris, concaviusculis, laciniis lateralibus marginantibus, recurvatis, antice plerumque bidentatis. Filamenta superne pilosa. Antheræ dorso barbatæ, loculis e subrotundo ovatis, divaricatis. Nuculæ punctis albidis scabridæ, subinde læves.

4. Lamium *maculatum:* foliis ovatis, grosse duplicato-dentatis, basi subcordatis, truncatisve, superioribus acuminatis; verticillis subdecemfloris; laciniis calycinis filiformibus, tubo subæqualibus; corollæ galea bicarinata, serrulata; antheris dorso barbatis.

L. maculatum *Sp. pl. p.* 809. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.*405., *et Fl. Græc.* 6. *p.*46. *tab.*556. fol. macul., *et Engl. Fl.* 3. *p.* 90., *et Engl. bot. v.* 36. *tab.* 2550. fol. immacul. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 277. *All. Ped.* 1. *p.* 28. *n.*102. *Balb. Taur. p.*94. *Re Seg. p.*49., *et Tor.* 1. *p.*302. *Birol. Acon.* 1. *p.* 199. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 435. *n.* 3. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.*277. *Comoll. Prodr. p.*114. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 294.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 271. *α. β. Nacc. Ven.* 3. *p.*113.* *Suffr. Foroj. p.* 152. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 283.* *Bert. fil. It. in Apenn. Bon. p.* 20.* *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 143. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 192.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 83. *n.* 5.,* *et Syll. p.* 287. *n.* 5.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 540. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 262. *Koch. Syn. p.* 565. *Reich. Cent.* 3. *p.*12. *tab.* 215. *fig.* 362., *et Exc.* 2. *p.* 321. *n.* 2191. *Host. Austr.* 2. *p.* 159. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 46. cum variet.

L. lævigatum *Sp. pl. p.* 808. excl. syn. Bocc. *All. Ped.* 1. *p.* 28. *n.* 101. *Sav. Pis.* 2. *p.* 49. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 192. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 82. *n.* 4.* cum variet., *et Syll. p.* 286. *n.* 4.* cum variet. *Reich. Cent.* 3. *p.* 14. *tab.* 216. *fig.* 363.

L. album *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 193.* non Linn.

L. Columnæ *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 82. *n.* 3. *A. B.*,* *et Syll. p.* 285. *n.* 3. *A. B.**

L. rugosum *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *tom.* 3. *p.* 393. non Fl. Græc. *Ten. Nap.* 2. *p.* 19. *tab.* 153. *fig.* 1.* non. vol. 5. *Reich. Cent.* 3. *p.* 14. *tab.* 217. *fig.* 364.

L. hirsutum *Balb. El. stirp. in Accad. di Tor. ann.*1818. *tom.* 23. *p.* 112.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 85. *n.* 6.,* *et Syll. p.*287. *n.*6.* *Lamck. Enc. méth. éd. de Pad. tom.*3. *p.* 396. *n.* 5. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 541. *Reich. Exc.* 2. *p.* 322. *n.* 2192.

L. vulgatum *Benth. Lab. p.* 514. *α.*

L. tomentosum *Benth. l. c.*

L. n. 270. *α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 118.

Herba del latte *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1189.

Lamio *Ang. Sempl. p.* 191.

Milzadella vulgo dicta *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 31. *p.* 449.

Lamium Plinij Campoclarense, et montanum *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 190.

L. montanum Campoclarensium *Columm. l. c. p.* 192. fig.

L. montanum, hirsutum, folio oblongo, flore purpureo D. Pontederi *Till. Cat. hort. Pis. p.* 93. *tab.* 35. *fig.* 1.

L. alba linea notatum *Zannich. Opusc. posth. p.*82. *Segui. Ver.* 1. *p.* 187. *n.* 3.

L. folio oblongo, flore rubro *Segui. Sup. p.* 131. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 34.

Ital. *Dolcimele. Galiopsi. Erba milzadella. Lamio macchiato. Lamio scritto. Milzadella. Ortica lattea. Ortica morta* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 129. *Erba del latte* Matth. l. c.

Perenn. Copiosum ad sepes totius Italiæ. Legi Sarzanæ, et Bononiæ. Filius attulit ex Apennino Bononiensi *al Cavone di Corno alla scala*, et in sylva *dell' Acero*. Habui ex agro Clavarensi a Turio, ex Pedemontio a Prof. Balbisio, et circa *Vaudier* ab Eq. Prof. Morisio, Mantuâ *a Quingentole* a Barbierio, Vicetiâ *al Campo marzio*, et in monte Berico a Montinio, Tergesto a Tommasinio, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, Urbino a Federicio, ex monte *Birro* Maceratensium ab Eq. Narduccio, ex Piceno in monte *la Rosa*, et ex Prætutiis in monte Velino ab Orsino, in montibus *Costone*, Cornu, et *Maiella* ab Eq. Gussonio, ex Ducatu Lucensi in alpe *di Limano* a Prof. Puccinellio, ex Etruria in agro Pisano a Prof. Petro Savio, in alpe *di S. Crispino al Poggio dell' Arco* a Bubanio, in *Mugello* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, circa Florentiam ab Eq. Riccasolo, *a Pitigliano* a Prof. Giulio, Viterbio a Camillio, et *a Canino* a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ ad sepes, et in villa *Ludovisi* a Prof. Maurio, in villa *Panfili*, et in via *degli Angeli* a Barbierio,

ex Regno Neapolitano *a Casella di Vado*, *a Grotta Caprara*, et in Gargano ab Eq. Prof. Tenorio, *a Cicolano* ab Orsino, inter *i Maddaloni*, et *Ducenta*, in viciniis *d'Avellino*, et in monte *di Mezzo* ab Eq. Gussonio, ex Igilio ab Eq. Bardio. Floret Martio, Aprili.

Species præcedente minor omnibus partibus. Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, subinde flexuosus, ludit fere glaber, pubescens, aut hirsutus, pilis reflexis, simplex, aut inferne ramosus, a spithama ad sesquipedem longus, sæpe purpurascens. Folia opposita, petiolata, subcordato-ovata, vel basi truncata, duplicato-dentata, rugosa, subpilosa, vel pubescentia, aut hirsuta, inferiora minora, longius petiolata, quandoque subrotunda, obtusa, intermedia inter se magis distantia, acuta, suprema acuminata, cuspidata; folia hæc hyeme superne notantur per longitudinem mediam macula alba, quæ vere, et æstate omnino evanescit, aut hyeme supra consperguntur maculis albis, sparsis, quæ pariter sub mitiore cælo evanescunt. Petioli supra canaliculati, ciliati, in foliis floralibus breviores, et basi quidquam dilatati. Flores mediocris magnitudinis, axillares, verticillati, sessiles, sex-decem in quovis verticillo, verticillis sitis in parte superiore caulis, inter se remotis, et magis inferioribus. Bracteolæ lineares, pilosæ, calyce breviores, subinde nullæ. Calyx turbinato-campanulatus, tres-quinque lineas longus, tubo laciniis æquali, aut paulo longiore, nervosus, glaber, pilosus, pubescens, aut hirsutus, basi plerumque rubido-purpureus, laciniis inferne brevi tractu latis, triangulis, reliqua parte, et quidem longa, lineari-filiformibus, ciliatis, patulis. Corolla extus pubescens, vel hirsuta, purpureo-rubens, aut rosea, intus pallidior, rarius tota alba, multo minor, quam in *Lamio longifloro* Ten., tubo adscendente, calycem quidquam superante, intus prope basim pilis annulato, galea obtusa, apice crenata, in dorso superiore bicarinata, interdum angustiore, fauce brevi, modice inflata, labii inferioris lacinia media obcordata, supra maculis albis, rubentibusque variegata, lobis concavis, crenulatis, laciniis lateralibus marginantibus, recurvis, antice uni-bidentatis, dente uno appendicula filiformi terminato, vel omnibus muticis. Filamenta superne pilosa. Antheræ dorso barbatæ, loculis subrotundis, divaricatis. Stigmatis cruscula subinæqualia. Nuculæ ut in præcedente. Herba fœtens.

Folia majora, vel minora, maculata, aut immaculata; herba nudiuscula, vel hirsuta fucum fecerunt nonnullis, ut dirimerent hanc speciem in plures, quod quidem immerito; id facile dignoscitur apud nos, ubi planta est vulgatissima, et sub omnibus formis promiscue crescit, nec non maculam foliorum albam demum evanescere ubique ostendit.

5. Lamium *album:* pilosum; foliis cordato-ovatis, duplicato-serratis, superioribus oblongatis, acuminato-cuspidatis; verticillis subvigintifloris, tubo calycino laciniis filiformibus breviore; corollæ galea subintegra; antheris dorso barbatis.

L. album *Sp. pl. p.* 809. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 89., *et Engl. bot. v.* 11. *tab.* 768. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 78. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 277. *Fl. Dan. tab.* 594. *Sv. bot. v.* 1. *tab.* 55. *Plenck. Ic. pl. med.* 5. *tab.* 484. *Bull. Herb. tab.* 213. *Alb. Fl. med.* 5. *p.* 141. *tab.* 276. *All. Ped.* 1. *p.* 18. *n.* 103.* *Balb. Taur. p.* 94.* *Re Tor.* 1. *p.* 302. *Birol. Acon.* 1. *p.* 199. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 436. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 278., *et* 396. *Comoll. Prodr. p.* 114. *Barb. Agg. p.* 38.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 272. *Ruch. Ven. p.* 141. *Moric. Ven.* 1. *p.* 248. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 114.* *Suffr. Foroj. p.* 152. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 540. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 8. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 262. *Koch. Syn. p.* 565. *Reich. Exc.* 2. *p.* 322. *n.* 2193. *Host. Austr.* 2. *p.* 160. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 407. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 48.

L. vulgatum β album *Benth. Lab. p.* 514.

L. n. 271. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 118.

Galiopsi *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1187. fig.

Lamio ò Archangelica di fior bianco del Lobelio *Pon. Mont. Bald. p.* 139.

Lamium vulgare album, sive Archangelica flore albo *Segui. Ver.* 1. *p.* 286. *n.* 2.

L., sive Archangelica flore albo *Lob. Ic.* 520.

Ital. *Lamio bianco* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 129. *Galiopsi* Matth. l. c.

Offic. *Lamii albi herba* Lin. Mat. med. p. 108. n. 307.

Perenn. Frequens ad sepes in tota Italia superiore, ubi ego observavi circa Ticinum. Habui ex Pedemontio a Molinerio, et a Prof. Balbisio, ex sepibus circa Mediolanum ab Eq. Riccasolo, et a Grioleto, Mediolano, et Ticino a Prof. Balsamo-Crivellio, et ab Eq. Prof. De Notaris, Mantuâ extra portam *Pradella* a Barbierio, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a

Facchinio, ex sepibus Bassanensibus a Montinio, Fossâ Clodiâ *a S. Anna* a Prof. Naccario, Apone a Malavasio. Floret Martio, Aprili, et autumno.

Radix repens. Caulis adscendens, sæpe ad nodos imos radicans, tetragonus, pedalis-sesquipedalis, glaber, aut superne pilosulus, pilis reflexis, simplex, vel inferne ramosus, ut plurimum purpurascens. Folia opposita, petiolata, cordato-ovata, duplicato-serrata, serraturis parvis, numerosis, læte viridia, semper immaculata, pilosa, multinervia ex venis primariis longe excurrentibus, inferiora minora, acuta, superiora oblongata, insigniter acuminato-cuspidata. Verticilli axillares, ut plurimum per longum caulis tractum, remoti, sedecim-vigintiflori, rarius infra. Bracteolæ lineares, pilosæ, vel ciliatæ, calyce multo breviores. Calyx turbinato-campanulatus, tubo laciniis breviore, nervosus, pilosus, vel glaber, basi nigrescens, laciniis inferne triangulo-lanceolatis, reliqua parte filiformibus, plumosis, patulis. Corolla alba, subinde cum aliqua lutescentia in galea, et in labio inferiore, extus pilosa, tubo adscendente, infra geniculum brevissimo, incluso, intus pilis annulato, galea emarginata, vel integra, prope marginem dense barbata, labii inferioris lacinia media porrecta, obcordata, integra, laciniis lateralibus marginantibus, recurvatis, dente antice terminato appendice lanceolata, vel lineari-filiformi. Filamenta superne pilosa. Antheræ antice nigrescentes, margine, vel dorso barbatæ. Stigma profunde bifidum, crusculis subæqualibus. Reliqua ut in præcedente. Herba minus fœtens.

Usus. Planta olim laudata in leucorrhæa, nunc exoleta.

6. Lamium *pubescens:* foliis parvis, ovatis, villosis, basi truncatis, subcordatisve, duplicato-dentatis; verticillis supremis approximatis; tubo calycino laciniis subæquali; corollæ galea rotundata, integra, basi angustata; antheris glabris.

Lamium pubescens *Benth. Lab. p.* 515. *Guss. Syn.* 2. *p.* 72. *a. b.** excl. syn. Bocc.

L. rugosum *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 405. non Ait., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 45. *tab.* 555. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 94. *a. b.,** *et Sup.* 2. *p.* 192.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 11.* non Fl. Nap. tom. 2.

L. maculatum *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 246. non Linn. *Parol. et Webb. Fl. Sirac. in Bong. Guid. p.* 9.*

L. purpureum, fœtidum, folio subrotundo, sive Galeopsis Dioscor. *Cup. Hort. Cath. p.* 106.

L. maculatum *Cup. Sup. alt. p.* 44.
Idem minus seu minori folio, villosius, canescens *Cup. Sup. alt. l. c.*
Ital. *Ortica macchiata.*
Suffr. Perenn. Habui ex Calabria *ad Aspramonte*, et ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO, Syracusis ab Eq. PAROLINIO. Floret ab Aprili in Junium.

Caulis decumbens, adscendens, inferne perennans, ibique ramosus, et subinde ad nodos radicans, tetragonus, potius gracilis, pubescens, pilis reflexis, spithamalis-pedalis, sæpe purpurascens. Folia opposita, petiolata, parva, ovata, basi truncata, aut subcordata, duplicato-dentata, rugosa, pubescentia, supra maculâ albâ dirempta, quæ postea evanescit, inferiora minora, longius petiolata, obtusa, aut acuta, superiora ovato-oblonga, acuminata. Florum verticilli pauci, axillares, inferiore remoto, octo-duodecimflori. Subinde verticillus unicus, terminalis, apice nudus, vel comatus foliis caulinis duobus. Bracteolæ lineares, acuminato-aristatæ, crebre ciliatæ, calyce breviores. Calyx tubuloso-campanulatus, nervosus, hirsutus, tubo laciniis subæquali, laciniis lanceolatis, acuminato-aristatis, ciliatis, pilosis, patulis. Corolla quam in præcedente minor, saltem angustior, purpurascens, vel rosea, extus hirsuta. Ejus tubus adscendens, intus basi pilis oblique annulatus, calyce brevior. Galea apice rotundata, integra, inferne angustior, margine barbata. Labium inferius lacinia media porrecta, obcordata, lobis integris, vel crenatis, supra nigro-punctata, laciniis lateralibus marginantibus, recurvis, antice unidentatis, dente brevi, apice filiformi. Stamina filamentis pilosis, antheris omnino glabris, loculis ovatis, divaricatis. Stilus glaber. Stigma profunde bifidum, crusculis subulatis, subæqualibus.

7. LAMIUM *bifidum:* pilosum; foliis cordato-ovatis, inæqualiter inciso-dentatis, superioribus subtrifidis, acuminatis; corollæ galea bifida, laciniis divaricatis.
L. bifidum *Vahl. Symb.* 3. *p.* 75. *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 89. *Benth. Lab. p.* 511. *Cyrill. Pl. rar. Regn. Neap. fasc.* 1. *p.* 22. *tab.* 7. *Ten. Nap.* 5. *p.* 11. *tab.* 153. *fig.* 2.,* *et Syll. p.* 287. *n.* 8.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 96.,* *et Syn.* 2. *p.* 74.* *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 436. *n.* 5. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 144. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 193.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 8.* *Lois. Desl. Nouv. not. p.* 25.,* *et Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 11.* *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 366. *n.* 5.* *Host. Austr.* 2. *p.* 161.

L. æquicolorum *Columnn. Ecphr.* 1. *p.* 192. fig.
L. subrotundo, maiori folio, viridi, profundius circumscisso, flore candido *Cup. Hort. Cath. p.* 106.
L. e subrotundo, majori folio viridi mucronato, profundius inciso, flore candido *Cup. Sup. alt. p.* 44.
Idem minus subrotundo folio *Cup. Sup. alt. l. c.*
Lamium parvum, flore albo, cum labio superiori bifido Reverendissimi D. Tozzi *Till. Cat. hort. Pis. p.* 93.

β corolla exigua, calyce inclusa.
Lamium bifidum *β* clandestinum *Benth. Lab. p.* 511.
L. cryptanthum *Guss. Ind. sem. in Boccadif. ann.* 1826. *p.* 6., *et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 97., *et Sup. alt. p.* 192., *et Syn.* 2. *p.* 74. *Reich. Cent.* 8. *p.* 3. *tab.* 707. *fig.* 949.
L. foliolo subrotundo, profundioribus incisuris, albâ lineâ per medium notato, humillimum *Cup. Hort. Cath. p.* 106.

Ital. *Lamio forcuto.*

Ann. Habui ex Etruria in sylva Pisana a Prof. Petro Savio, in monte Argentario a Prof. Giulio, ab Eq. Riccasolo, et a Prof. Parlatore, ex agro Viterbiensi a Camillio, et *a Canino* a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ, ubi frequens, a PPrr. Sebastianio, et Maurio, et in villa *Panfili* a Barbierio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex viciniis Neapolis ab Eq. Prof. Tenorio, ab Eq. Gussonio, et a Prof. Schouwio, ex Igilio a Prof. Parlatore, ex montanis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Vico* a Soleirolio. Varietatem *β* obtinui ex sylvaticis *di Busambra* in Sicilia a Prof. Parlatore. Floret a Februario in Aprilem.

Radix gracilis, fusiformis, inferne valde soluta in fibras ramulosas. Caulis tetragonus, crassiusculus, decumbens, adscendens, sæpe cæspitosus, simplex, vel basi ramosus, ramis patulis, ipso caule brevioribus, subinde numerosis, glaber, vel pilosus, pilis reflexis, palmaris-pedalis. Folia cordato-ovata, potius parva, grosse inciso-dentata, pilosa, vel hirsuta, supra lineâ albâ dirempta, quæ ætate evanescit, inferiora minora, longius petiolata, obtusa, superiora majora, passim trifida, segmento medio longiore, acuminata, suprema valde approximata. Verticilli axillares, supremi approximati, decem-sedecimflori. Bracteolæ lineares, ciliatæ, pilosæ, calyce breviores. Calyx tubuloso-campanulatus, et magis in fructu, duas-tres lineas longus, recurvus, pilosus, vel hirsutus, nervosus, basi brevissimo tractu fusce maculatus, laciniis ovato-lanceolatis, aut lanceolatis,

acuminato-subulatis, ciliatis, pilosis, erecto-patulis. Corolla alba, calyce duplo, et triplo longior, sed angusta, extus pubescens, tubo gracili, erecto, exerto, intus nudo, fauce brevi, inflata, galea convexa, apice bifida, laciniis obtusis, integris, divaricatis, lacinia media labii inferioris producta, ovata, integra, vel emarginata, concava, lateralibus marginantibus, antice unidentatis, dente parvo, obtuso, vel appendicula lineari apice terminato. Stamina corolla breviora, filamentis superne pilosis, antheris dorso barbatis, loculis oblongis, divaricato-recurvis. Nuculæ sub vitro granulatæ.

Varietas *β* differt tantum corolla abortiva, non exerta extra calycem. De hoc lusu meminit Cyrillus l. c., cum dixit: " Aliquando etiam corollæ non apparent, uti in multis labiatis. "

8. Lamium *flexuosum:* foliis ovato-oblongis, duplicato-dentatis, basi subcordatis, truncatisve, superioribus acuminatis; verticillis supremis approximatis; calycis tubo laciniis subæquali; galea integra, recurve rostellata; antheris glabris.

L. flexuosum *Benth. Lab. p.* 515. *Ten. Nap.* 2. *p.* 19. *tab.* 52.,* *et Syll. p.* 287. *n.* 9.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 95.,* *et Syn.* 2. *p.* 73.* *Reich. Cent.* 8. *p.* 3. *tab.* 706. *fig.* 948.

Ital. *Lamio serpentino.*

Perenn. Habui ex sepibus circa Neapolim ab Eq. Prof. Tenorio, ab Eq. Gussonio, et a Prof. Schouwio, et in *Valle di S. Rocco* ab Orsino, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio. Floret a Martio in Junium.

Caulis tetragonus, e decumbenti adscendens, ad nodos inferiores radicans, potius gracilis, flexuosus, adpresse pilosus, pilis retroflexis, a dodrante ad duos pedes longus, inferne ramosus. Folia opposita, petiolata, ovato-oblonga, duplicate, et sæpe grosse dentata, subcordata, aut basi truncata, rugosa, pilosa, maculis albis, sparsis picta, demum immaculata, inferiora minora, acuta, superiora acuminato-cuspidata, sesquipollicem, vel duos pollices longa, floralia suprema angusta, lanceolata, parcius serrata. Verticilli pauci, axillares, sex-vigintiflori, verticillis supremis approximatis, et subinde verticillus unicus. Bracteolæ lanceolato-lineares, acuminatæ, dense ciliatæ, pilosæ, calyce breviores. Calyx turbinato-campanulatus, nervosus, hirsutus, vel pilosus, recurvus, tubo laciniis subæquali, laciniis

lanceolatis, acuminato-aristulatis, ciliatis, suprema plerumque paulo longiore. Corolla alba, extus hirsutula, tubo, et fauce calycem æquantibus, intus basi pilis annulato, galea integra, obtusa, sæpius breviter rostellata, rostello recurvo, lacinia media labii inferioris porrecta, obcordata, lobis crenulatis, demum replicatis, punctis, lineolisve sanguineis supra picta, lateralibus marginantibus, recurvis, antice unidentatis, dente mutico, vel appendicula setacea, brevi terminato. Filamenta pilosa. Antheræ glabræ, loculis ovatis, divaricatis. Stigma profunde bifidum, crusculis subulatis, acutis, subæqualibus. Herba facie *Galeobdolonis lutei.*

9. Lamium *purpureum:* foliis parvis, cordatis, inferioribus subrotundis, superioribus ovatis, omnibus subinæqualiter crenatis; spica terminali, verticillata, foliata, dense pyramidata; corolla exigua, galea obtusa, integra; antheris dorso barbatis.

L. purpureum *Sp. pl. p.*809. *Smith. Engl. Fl.*3. *p.*91. *α.*, *et Engl. bot. v.* 11. *tab.* 769. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.*79. *Hook. Brit. Fl. ed.*2. *p.*278. *Benth. Lab. p.*512. *α. Fl. Dan. tab.*523. *All. Ped.* 1. *p.*29. *n.*104. *Balb. Taur. p.* 94. *Re Seg. p.* 49., *et Tor.* 1. *p.* 303. *Birol. Acon.* 1. *p.* 200. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 437. *n.* 7. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.*278., *et* 396. *Comoll. Prodr. p.*114. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 294. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 272. *Ruch. Ven. p.* 142. *Moric. Ven.* 1. *p.* 248. *Nacc. Ven.* 3. *p.*114.* *Suffr. Foroj. p.*152. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 283. *Sav. Pis.* 2. *p.* 50., *et Bot. Etr.* 2. *p.*143. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 193.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 20., *et Syll. p.* 287. *n.* 7. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 541. *α. β. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.*4. *p.*265. *Koch. Syn. p.* 565. *Reich. Exc.* 3. *p.* 321. *n.* 2188. *Host. Austr.* 2. *p.* 160. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 407. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 49.

L. n. 272. *α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 118.

Galeopsis *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 48. *p.* 349.

Lamio (err. *Lemnio*) di Plinio *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 10. *Pont. Mont. Bald. p.* 139.

Lamium purpureum, fœtidum, folio subrotundo, sive Galeopsis Dioscoridis *Zannich. Ist. p.* 158., *et Opusc. posth. p.* 72. *Segui. Ver.* 1. *p.* 286. *n.* 1.

Urtica iners altera *Dod. Pempt. p.* 153. fig.

Galeopsis minor *Riv. Mon. irr. tab.* 62.

Ital. *Dolcimele. Marrobio. Urtica che non punge* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 129.

Ann. Vulgare in ruderatis, sepibus, fimetis Italiæ. Legi Sarzanæ, Bononiæ. Habui ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex agro Bassanensi a Montinio, ex Istria circa *Galesano* a Tommasinio, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, ex Etruria in Apennino Pistoriensi prope *Pupiglio* a Prof. Petro Savio, in *Mugello* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, circa Florentiam ab Eq. Riccasolo, Româ a Prof. Maurio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio. Floret a Martio in Junium.

Radix dense fibroso-ramulosa, tenuis. Caulis tetragonus, crassiusculus, e decumbenti adscendens, ad nodos inferiores radicans, simplex, vel inferne ramosus, raro superne, glaber, aut pilosulus, pilis reflexis, palmaris-dodrantalis, sæpe rubido-purpurascens. Folia opposita, longe petiolata, parva, ima minora cordato-subrotunda, reliqua cordato-ovata, omnia subinæqualiter crenata, obtusa, vel superiora acuta, squallide virentia, rugosa, immaculata, pilosa, aut hirsuta, subtus pallidiora, intermedia magis inter se distantia. Verticilli axillares, sex-decemflori, in spicam terminalem, pyramidatam, densam, foliatam coadunati, quam subinde comitantur alii verticilli inferiores, remoti. Folia floralia caulinis superioribus similia, sed minora. Bracteolæ lineares, ciliatæ, calyce breviores. Calyx turbinato-campanulatus, circiter tres lineas longus, recurvus, nervosus, pilosus, tubo laciniis subæquali, laciniis lanceolatis, acuminato-subulatis, ciliatis, erecto-patulis. Corolla exigua, rosea, et interdum alba, extus pubescens, calyce vix duplo longior. Tubus inclusus, intus basi pilis annulatus. Faux parum inflata. Galea angusta, obtusa, integra. Labii inferioris lacinia media porrecta, obcordata, lateralibus marginantibus, antice unidentatis, dente appendicula brevi terminato. Filamenta superne pilosula. Antheræ dorso barbatæ, loculis oblongis, divaricatis. Stigma bifidum, crusculis subulatis, subæqualibus. Nuculæ læves. Herba fœtens.

10. Lamium *amplexicaule:* caule decumbente; foliis inferioribus cordato-subrotundis, petiolatis, superioribus sessilibus, semiorbiculatis, amplexicaulibus, omnibus inciso-crenatis; tubo corollino intus nudo; antheris dorso barbatis.

L. amplexicaule *Sp. pl. p.* 809. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 92., *et Engl. bot. v.* 11. *tab.* 770. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 278. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 80. *Benth. Lab. p.* 511. *α. β. Fl. Dan. tab.* 752. *All. Ped.* 1. *p.* 29. *n.* 105. *Balb.*

Taur. p. 94. *Re Seg. p.* 49., *et Tor.* 1. *p.* 303. *Birol. Acon.* 1. *p.* 200. *Comoll. Prodr. p.* 114. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 294. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 273. *Ruch. Ven. p.* 142. *Moric. Ven.* 1. *p.* 249. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 115. *Suffr. Foroj. p.* 152. *Sav. Pis.* 2. *p.* 51., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 144. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 193. *Ten. Nap.* 2. *p.* 21., *et Syll. p.* 288. *n.* 10. *A. B. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 246. *Guss. Fl. Sic. prod.* 2. *p.* 97., *et Sup.* 2. *p.* 192., *et Syn.* 2. *p.* 74. *a. b. Moris. et De Not. Capr. p.* 104. *Desf. Atl.* 2. *p.* 19. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 542. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 267. *Koch. Syn. p.* 564. *Reich. Cent.* 3. *p.* 22. *tab.* 224. *fig.* 373., *et Exc.* 2. *p.* 321. *n.* 2186. *Host. Austr.* 2. *p.* 161. *Scop. Carn. ed.* 2. *p.* 408. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 51.

L. amplexicaule clandestinum *Reich. Cent.* 8. *p.* 3. *tab.* 708. *fig.* 950.

L. intermedium *Fries. Nov. ed.* 1. *p.* 105., *et ed.* 2. *p.* 192. *Reich. Cent.* 3. *p.* 22. *tab.* 224. *fig.* 372., *et Exc.* 2. *p.* 321. *n.* 2187. *Benth. Lab. p.* 512.

L. n. 273. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 119.

Leucas cauliculo simplici, foliolis sine pediculo caulem cingentibus, rotundis, et serratis *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 31. *p.* 450.

Lamium foliis caulem ambientibus, minus *Cup. Hort. Cath. p.* 106.

L. folio caulem ambiente, minus *Zannich. Ist. p.* 158. *Segui. Ver.* 1. *p.* 287. *n.* 4.

Morsus Gallinæ folio Hederulæ alterum *Lob. Ic. p.* 463.

Galeopsis fol. caulem ambiente, et eadem minor *Riv. Mon. irr. tab.* 63.

Ital. *Erba ruota* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 129.

Ann. Frequens in arvis, hortisque Italiæ. Legi Sarzanæ, et Bononiæ. Habui ex agro Mediolanensi ab Eq. Riccasolo, et a De Cristofforis, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex arvis Bassanensibus a Montinio, ex cultis Tergestinis, et circa *Pirano* a Tommasinio, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, ex arvis *di Castel Bolognese* a Tassinario, ex Etruria in herbidis montis Pisani a Prof. Petro Savio, circa Florentiam ab Eq. Riccasolo, ex summis jugis Apennini Lucani a Gasparrinio, ex Sicilia in cultis Panormitanis a Todaro. Floret a Februario ad Majum.

Radix gracilis, inferne tenuiter ramulosa. Caulis sæpe cæspitosus, decumbens, adscendens, tetragonus, ad angulos pilis retrorsis scaber, reliqua parte glaber,

inferne ramosus, a pollice ad pedem longus, interdum purpurascens. Folia opposita, inferiora minora, cordato-subrotunda, vel cordato-ovata, petiolata, superiora sessilia, semiorbiculata, amplexicaulia, omnia obtusa, obtuse, et inæqualiter inciso-crenata, pilosa, aut hirsutula, intermedia inter se magis remota. Verticilli axillares, interrupti, imi subinde longe distantes, sex-vigintiflori, foliis floralibus breviores; in humilioribus individuis verticillus unicus. Bracteolæ subnullæ. Calyx tubuloso-campanulatus, nervosus, hirsutissimus, rectus, tubo laciniis subæquali, aut breviore, laciniis inferne lanceolatis, superne acuminato-subulatis, ciliatis, hirsutis, erectis. Corolla angusta, rubro-kermesina, nunc multo, nunc parum calyce longior, nunc inclusa. Tubus tenuis, erectus, intus nudus, exertus, aut inclusus, subinde albidus, fauce brevi, parum ampliata, galea obtusa, integra, dorso hirsuta, villis coloratis, vel albis, lacinia media labii inferioris porrecta, obcordata, maculis saturatius kermesinis supra picta, lateralibus marginantibus, recurvis, antice terminatis dente exiguo, mutico, vel breviter acuminato-attenuato. Antheræ dorso parce barbatæ, loculis oblongis, divaricatis. Nuculæ granulis albis sæpe adspersæ. Herba minus fœtens. In eodem individuo occurrunt corollæ abortivæ, inclusæ, et corollæ probe evolutæ, et longe exertæ, quæ res alias seorsim occurrunt in individuis diversis.

GALEOPSIS.

Lin. Gen. p. 292. excl. Galeobdolone. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 86. *fig. G-I.* tantum. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 506. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 338. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 92. *Benth. Lab. p.* 522. *Endlich. Gen. p.* 625. *n.* 3648.
Tetrahit *Dill. Nov. pl. gen. in append. ad Cat. pl. circa Giss. nasc. p.* 103. *n. IV. tab.* 3. *fig. A-D.,* *et tab.* 4. *fig. E.*

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, turbinato-campanulatum, decemnerve, bilabiatum, labio superiore trifido, inferiore bifido, laciniis omnibus longis, subæqualibus, apice mucronato-spinosis, patulis, fauce nuda. Corolla tubo tenui, incluso, vel exerto, fauce inflata, galea

erecta, ut plurimum apice crenata, labio inferiore trifido, protuberantiis duabus, conicis, subtus cavis in facie superiore, lacinia media grandiore, emarginata, crenata, lateralibus subrotundis. Stamina sita sub labio superiore corollæ, filamentis filiformibus, glabris, antheris dorso nudis, loculis subglobosis, divaricatis, bivalvibus, valva superiore minore, barbellata. Stilus filiformis, longitudine, et situ staminum. Stigma bifidum, crusculis subulatis, acutis, subæqualibus. Nuculæ subrotundæ, dorso convexæ, latere interno uniangulatæ, granulatæ.

Habitus. Plantæ annuæ, pubescentes, vel hispidæ strigis pungentibus. Caulis erectus, internodiis æqualibus, aut superne inflatis, ramis decussatis, patulis. Verticilli axillares, sessiliflori, vel omnes, vel inferiores remoti. Corolla rubens, purpurea, alba, luteo-alba, sæpe pectore variegata.

1. GALEOPSIS *Ladanum:* pubescens; internodiis caulinis totis uniformibus; foliis lanceolatis, linearibusve, laxe serratis; verticillis remotis; corollæ galea leviter emarginata.

G. Ladanum *Sp. pl. p.* 810. *Benth. Lab. p.* 523. *α. γ. Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 93., *et Engl. bot. v.* 13. *tab.* 884. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 277. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 506. *fig.* 2. *All. Ped.* 1. *p.* 29. *n.* 106. *Balb. Taur. p.* 94. *Re Seg. p.* 49., *et Tor.* 1. *p.* 304. cum var. angustifolia. *Birol. Acon.* 1. *p.* 200. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 432. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 279., *et* 396. *Comoll. Prodr. p.* 114. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 294.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 274. *Suffr. Foroj. p.* 153. *Bert. Pl. Gen. p.* 72., *et Amœn. Ital. p.* 159. *n.* 159. *Bert. fil. It. in Apenn. Bon. p.* 20.* *Sav. Pis.* 2. *p.* 53. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. Prodr. p.* 193.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 543. *α. β. Hoffm. Fl. d'Allem. ann.* 1804. *part.* 2. *p.* 8. var. angustifolia. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 271. *δ. Koch. Syn. p.* 566. *δ. ε. Host. Austr.* 2. *p.* 161. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 421. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 52. *I. α. β. γ.*

G. angustifolia *Guss. Pl. rar. p.* 237.* (in observat. ad *Galeopsim Ladanum*). *Re App. alter. in Accad. di Tor. ann.* 1827. *tom.* 31. *p.* 200. *Ten. Nap.* 5. *p.* 12., *et Syll. p.* 288. *n.* 4. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 62. *heft. Reich. Exc.* 2. *p.* 322. *n.* 2195.

G. n. 266. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 117.
Sideritides duæ in vineis nascentes unicaules, ramosæ, paucis foliis angustioribus, oblongioribus, verticillos inter folia ferentibus, floribus purpureis, vel albicantibus *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 35. *p.* 452.
Ladano campestre di Plinio *Pon. Mont. Bald. p.* 13.
Galeopsis patula segetum, flore purpurascente *Segui. Ver.* 1. *p.* 291. *n.* 4.
Ladanum segetum *Lugd. hist.* 1. *p.* 443. fig. *Riv. Mon. irr. tab.* 24.
β foliis brevioribus, ovato-oblongis.
Galeopsis Ladanum *Benth. Lab. p.* 523. *β. Guss. Pl. rar. p.* 236. *a. b.* Ors. in Cap. Opusc. p.* 282.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 11., *et Syll. p.* 288. *n.* 3. *Hoffm. Fl. d' Allem. ann.* 1804. *part.* 2. *p.* 8. var. latifolia. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 62. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 271. *α. β. Koch. Syn. p.* 566. *α. β. Reich. Exc.* 2. *p.* 322. *n.* 2196.
G. parviflora *Re App. alt. in Accad. di Tor. ann.* 1827. *tom.* 31. *p.* 220. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 432. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 544.
G. intermedia *Vill. Dauph.* 2. *p.* 287. *tab.* 9. fig. rudis. *Reich. Cent.* 1. *p.* 40. *tab.* 47. *fig.* 99., *et Exc.* 2. *p.* 323. *n.* 2198.
Ladanum segetum flore rubro quorundam et albo *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *app. p.* 855. fig.
Ital. *Gallinaccia. Gallinella* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 109.
Ann. Obvia inter segetes Italiæ, nec deest in montanis. Legi Sarzanæ in *Montedarme*, Genuæ sub arce il *Diamante*, Bononiæ in collibus *di Zolla predosa*, in Apennino Florentino in monte *Beni* inter *Pietramala*, et *il Covigliaio*. Filius attulit ex districtu Bononiensi in monte *Salvero*, et ex Apennino inter *S. Pellegrino*, et *Castelnuovo di Garfagnana*. Habui ex Liguria orientali inter *le Cabanne*, et *Resoagni* a Turio, Nicæâ in valle S. Sylvestri, et in semita S. Helenæ a Durando, et in arenis maritimis ab Eq. Prof. Morisio, Albâ Pompejâ in sabulosis, et in agro Cuneensi a Bertero, Mantuâ *al Castellaro* a Barbierio, ex siccis prope *Bolzano* ab Eq. De Heuflero, ex Tyroli Italico in *Fiemme* a Facchinio, et ab Eq. Parolinio, in *Valrovina alla Ghiaccia del torrente Scillan*, et ex monte Sumano, et *Crespan* a Montinio, ex siccis circa Tergestum a Tommasinio, ex monte *Venda* in Euganeis a Zanardinio, ex monte S. Marini ab Azzarolio, Maceratâ secus viam *di S. Maria della Spiana* a Prof. Utili,

Cuprâ maritimâ a PASSERINIO, ad S. Elpidium a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, ex Prætutiis *a Campofoce* a CECCHETTO, ex Prætutiis, et ex *Molise* ab Eq. GUSSONIO, ex Ducatu Lucensi in monte *Fegatese* a BUBANIO, ex Etruria in cultis Apennini Pistoriensis a Prof. PETRO SAVIO, in *Mugello* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, in *Chianti* ab Eq. RICCASOLO, Româ ad Tiberim, et in cultis montanis proximis a Prof. MAURIO, Tibure a FIORINIA-MAZZANTIA. Varietatem β accepi ex Pedemontio ad thermas Valderias a BERTERO, ex Tyroli Italico in *Fiemme* prope *Predazzo* a FACCHINIO, et ab Eq. PAROLINIO, ex Nursinis *al Castelluccio* ab ORSINO, et a Prof. MAURIO, ex cultis Samnii, et *di Molise a Capracotta* ab Eq. GUSSONIO, ex Ducatu Lucensi in litore *di Viareggio* a Prof. PUCCINELLIO, et in campis supra *Montefegatese* a GIANNINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, gracilis, lateraliter ramulosa. Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, decussate ramosus, ramis patulis, rarius simplex, internodiis totis uniformiter crassis, nec superne tumidioribus, pilosus, aut pubescens, pilis recurvis, quibus in parte superiore caulis sæpe interjiciuntur pili patentes, apice glanduliferi, raro glaber, a duobus, vel tribus pollicibus ad sesquipedem longus, in aprico rubens. Folia opposita, petiolata, ludibunda, sive lanceolata, lanceolato-linearia, aut linearia, acuta, remote, et leviter serrata, in macrioribus individuis subintegra, supra pilosa, læte viridia, subtus pubescentia, pallidiora, raro glabra. Verticilli axillares, pauci-multiflori, inter se remoti, et magis inferiores, folio multo breviores; tamen supremi subinde approximati. Bracteolæ lineares, apice spinescentes, pilosæ, vel hirsutæ, calyce breviores. Calyx floris tubulosus, fructifer campanulatus, hirsutus, vel pubescens, pilis adpressis, sæpe, non semper, nonnullis apice glanduliferis, laciniis lanceolatis, acuminatis, spina longiuscula, flavescente terminatis, fauce nuda. Corolla magnitudinis variæ, nunc læte rosea, nunc saturatius rubida, extus pubescens, tubo gracili, longo, exerto, fauce inflata, labio superiore breviore, emarginato, dorso convexulo, apice planiusculo, subinde recurvo, labio inferiore trifido, plano-patente, vel deflexo, laciniis subrotundis, obtusis, integris, vel crenulatis, media multo latiore, et productiore, pectore maculis luteolis variegato.

Filamenta albo-carnea. Antheræ luteæ, loculorum valva superiore margine dense barbellata. Pollen aureum. Nuculæ oblongæ, læves, maturitate fusco-ferrugineæ.

Varietas *β* est levis lusus foliis latioribus, oblongo-lanceolatis, vix distinctione dignus, cum per individua intermedia passim transeat in typum speciei. Pili apice glanduliferi in parte superiore caulis, et in calycibus mihi occurrerunt in quacunque forma, neque profecto sunt exclusivi varietatis *β*.

2. Galeopsis *Tetrahit:* caule pilis rigidis hispido, internodiis superne tumidis; foliis ovatis, oblongisve, serratis; tubo calycino laciniis subæquali, corollis angustis, calyce duplo longioribus.

G. Tetrahit *Sp. pl. p.* 810. *Benth. Lab. p.* 524. *α. β. Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 94., *et Engl. bot. v.* 3. *tab.* 207. *Fl. Dan. tab.* 1271. *All. Ped.* 1. *p.* 29. *n.* 107.* *Bert. fil. It. in Apenn. Bon. p.* 20.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 64. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 273. *Koch. Syn. p.* 566. *Reich. Cent.* 9. *p.* 28. *tab.* 877. *fig.* 1174., *et* 1175., *et Exc.* 2. *p.* 323. *n.* 2202. *Host. Austr.* 2. *p.* 163. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 56.

G. bifida *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 62. *heft.*

G. pubescens *Bess. Prim. Fl. Galliciens.* 2. *p.* 27. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 62. *heft. Reich. Cent.* 1. *p.* 40. *tab.* 48. *fig.* 100., *et tab.* 49. *fig.* 101., *et Exc.* 2. *p.* 323. *n.* 2199.

G. n. 268. *α. Hall. Hist. Stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 117.

Cannabis spuria I. *Ger. emac. p.* 709. fig. *Riv. Mon. irr. tab.* 31. luxur.

Urtica iners quarta *Dod. Pempt. p.* 153. fig.

β corollæ galea lutea; labio inferiore albo, lacinia media prope faucem picta maculâ luteâ, lineolis rubellis circumdatâ.

Galeopsis Tetrahit *β Bert. Amœn. Ital. p.* 377. *n.* 174.

κ caule hispido; laciniis calycinis tubo longioribus; corolla exigua.

Galeopsis parviflora *Bert. Amœn. Ital. p.* 377.

G. Tetrahit *Guss. Pl. rar. p.* 438. *a. b.**

Cannabinastrum campestre annuum foliis oblongis serratis, ad petiolum rotundatis, flore parvo albo, calycibus brevibus, radiis trilinearibus *Mich. Cat. hort. Flor. app. p.* 123. n. 3.

Idem flore rubente *Mich. l. c. n.* 4.

Ramulus Cannabis silvestris spuriæ alterius *Lob. Ic. p.* 527. ob parvitatem florum.

Ital. *Canapa salvatica. Erba dell' Indivia. Erba giudaica. Erba Iudaica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 109.

Ann. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva *dell'Acero*, in *Cavone del Corno alla scala*, et in sylva *di Castiglione de' Pepoli*, tum ex Apennino Pistoriensi *a S. Pellegrino Cassero* prope *la Sambuca*. Habui ex Pedemontio a MOLINERIO, ex sepibus circa Ticinum, ubi communis, a BADAROO, Veronâ prope vicum *Cavalo* in monte *Pastello* a DE BRACHTIO, ex Tyroli Italico inter *Caurìa*, et *Cima d'Asta* ab Eq. PETRUCCIO, ex incultis Bassanensibus *a Oliero* ab Eq. PAROLINIO, in valle S. Laurentii prope *i Colalti*, et in campis prope S. Eusebium *d'Angarano* a MONTINIO, in collibus *di Breganza* ab Eq. TREVISANO, ex *Monfalcone* ad sepes a BIASOLETTO, ex eodem loco in cultis, et ex valle *Draga d'Orlich* a TOMMASINIO, ex sepibus Patavinis a MONTINIO, ex Apennino Placentino a GARILLIO, ex districtu Ferrariensi *al Buondeno* in valle *Borrana* ab herborario nostro, ex Apennino Faventino *a Abbia*, et *a Valcoloreta* a TASSINARIO, ex districtu Camerinensi *a Pioraco* a Prof. OCTAVIANO, ex Piceno *a Colle d'Arquata* in radicibus montis *Vettore* ab ORSINO, ex Ducatu Lucensi prope *Ponte a Serraglio* a BUBANIO, Senis in sylva *di Mazza fonda* a Prof. Giulio. Varietatem *β* legi in alpibus Apuanis supra *Vinca*, ubi copiosa, Massæ Ducalis *a Castagnetolo* in radicibus montis *Bruciana*, in provincia Lunensi ad vicum *Calice* prope *Campi*. Habui ex Ducatu Lucensi in Apennino *di Tereglia*, et in campis *a Pontito* a Prof. PUCCINELLIO, ex Etruria in montanis ab Eq. RICCASOLO, in Apennino Pistoriensi *al Teso* a Prof. PETRO SAVIO, in viciniis cœnobii Vallumbrosani secus torrentem *Vicano* a BARONIO fil., in *Casentino* ad Camaldulenses ab Ill. PRINCIPE DE CANINO, et MUSINIANO, in *Montamiata a Santa Fiora* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO. Varietatem *ϰ* legi in alpibus Apuanis sub il *Giovo* inter sata ad casas pastorum, in Apennino Florentino *al Covigliaio*, et *alla Futa*, in subapennino Bononiensi ad thermas Porrectanas. Filius attulit ex alpibus Apuanis *ai Vetulini*, et in semita inter *il Cavallo*, et *il Pisanino*. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis *alle Giarre* secus rivulos a TURIO, ex Pedemontio in sylvis ad thermas Valderias a BERTERO, ex montibus ad Larium, ubi frequens prope casas pastorum, a BADAROO, ex viciniis Tridenti, et ex *Fassa* Tyrolis Italici a FACCHINIO, et a BEGGIATO, *a Cima d'Asta* ab Eq. PETRUCCIO, ex Septem Communibus Vicetinorum in campis

d' Asiago, et ex *Costansella* prope *la Grappa* Bassanensium a MONTINIO, ex Ducatu Mutinensi in Apennino supra *Fanano* in campis *delle Canevare* a Prof. BRIGNOLIO, ex Apennino Faventino in *Valcoloreta* a TASSINARIO, ex Ducatu Lucensi in torrentibus alpinis a Prof. PUCCINELLIO, et in campis supra *Montefegatese* a GIANNINIO, ex sylvis Apennini Pistoriensis a Prof. PETRO SAVIO, ex montanis Etruriæ ab Eq. RICCASOLO, ex Apennino inter Florentiam, et Bononiam a Prof. OCTAVIANIO, ex provincia *di Molise* regni Neapolitani in monte *di Mezzo* ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix tenuis, valde ramosa, et ramulosa. Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, decussate ramosus, ramis patulis, pubescens, pilis recurvis, et insuper vel totus, vel superne hispidus, strigis rigidis, pungentibus, retrorsis, aut patentibus, articulatis, sæpe guttula pellucida terminatis, urentibus, internodiis statim infra articulum plerumque tumentibus; sed ludit solummodo pubescens, et internodiis ab imo ad summum uniformibus, nec superne tumentibus, cæterum a spithama ad tres pedes longus. Folia opposita, longiuscule petiolata, ovata, et plerumque ovato-oblonga, acuta, aut superiora acuminata, basi rotundata, crebre, obtusiuscule, aut vix acute serrata, adpresse pilosa, aut pubescentia, supra saturate viridia, subtus pallidiora, et venis numerosis, sursum leniter arcuatis instructa, magnitudinis variæ, a dimidio pollice ad duos pollices cum dimidio longa. Verticilli pauci-multiflori, axillares, supremi approximati, reliqui inter se remoti, et magis inferiores. Bracteolæ lanceolato-lineares, subhispidæ, pilosæ, spina mucronatæ, calyce breviores. Calyx in flore tubulosus, in fructu campanulatus, pilosus, et sæpe apice hispidus, laciniis lanceolato-subulatis, spina rigida terminatis, tubo calycino subæqualibus, sæpe hispido-ciliatis, ora tubi calycini inter lacinias ut plurimum valde hispida. Corolla angusta, sed calycem duplo superans, extus subhirsuta, nunc tota rubro-rosea, vel purpurea, nunc bicolor ex margine albo cum fundo roseo, aut purpureo. Tubus gracilis, exertus, subinde albus. Faux inflata. Galea convexula, apice serrulata, rarius tota alba. Labii inferioris laciniæ obtusæ, subcrenatæ, media paulo productiore. Nuculæ grandiusculæ, compresso-subrotundæ, latere interno uniangulatæ, ferrugineo-flavidæ, sub vitro scabriusculæ.

Varietas *β* differt herba pubescente, internodiis caulinis raro, aut superne tantum hispidis, strigis brevibus, corollæ galea lutea, rectiuscula, seu vix convexa, apice explanata, argute serrulata, labio inferiore albo, pectore picto macula lutea, circumdata lineolis rubellis. Reliqua ut in specie. Extra Italiam non videtur nota.

Varietas *κ* habet omnia speciei, excepto calyce, in quo laciniæ passim longiores tubo, et sæpe insigniter; item excepta corolla, quæ multo minor, exigua, luditque purpurea, alba, aut lutescens. Vidi etiam individua ejus luxuriantia tota glabra.

In afferendis ad hanc speciem synonymis Italorum sobrius fui defectu autopsiæ. Nonnulli enim videntur habuisse typum nostrum pro *Galeopside cannabina* W., et varietatem nostram *κ* pro typo *Galeopsidis Tetrahit*. In Etruria vero varietas nostra *β* passim relata est ad *Galeopsidem versicolorem* Curt.; quæ omnia minus bene constituta.

3. Galeopsis *versicolor:* caule hispido, internodiis superne tumidis; foliis oblongis, serratis; corollis amplis, calyce triplo longioribus; galea lata, rotundata, convexa; lacinia media labii inferioris antice colorata.

G. versicolor *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 81. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 95., *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 667. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 277.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 62. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 275. *Koch. Syn. p.* 567. *Reich. Cent.* 1. *p.* 47. *tab.* 57. *fig.* 117., *et Exc.* 2. *p.* 323. *n.* 2203. *Host. Austr.* 2. *p.* 162.

G. cannabina *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 93. *Fl. Dan. tab.* 929. *Sv. bot. v.* 7. *tab.* 446. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 276.

G. Tetrahit *β* *Sp. pl. p.* 810.

G. Tetrahit *γ* *Benth. Lab. p.* 524.

G. n. 269. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 117.

Cannabis spuria angustifol. variegato flore Polon. *Barrel. Ic.* 1158.

C. spuria fl. majore *Riv. Mon. irr. tab.* 32.

Ital. *Canapuccia screziata.*

Ann. Habui ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Herba præcedentis; sed caulis elatior, minus hispidus, et subinde glaber. Calyces circa oram tubi, et in basi laciniarum valde hispidi. Corolla quam in præcedente triplo, et quadruplo amplior, flava, labio antice purpureo, superans calycem saltem tribus vicibus, galea lata, rotundata, convexa, dorso hirsuta, integra, aut

leviter crenata, lacinia media labii inferioris obcordata, supra exteriora versus purpureo-colorata, subinde albo-marginata, pectore saturate luteo, lineolisque rubris picto. Protuberantiæ conicæ grandiores, prominentiores. Ludit tota corolla flava.

Exemplar hujus speciei ex Scotia, quod obtinui ab Ill. Hookero, convenit omnino cum exemplaribus meis Tyrolensibus.

Galeopsis ochroleuca Lamck., sive *Galeopsis villosa* Smith. hactenus non est Floræ Italicæ, ut recte monuit Benthamius Lab. p. 523. Facile dignoscitur herba molliter pubescente, calycibus glandulosis, corolla grandi, ochroleuca, galea profunde emarginata. Possideo exemplaria ejus ex Northumberlandia ab Hookero, ex Andegavia a Desvauxio, ex Helvetia a Römero.

GALEOBDOLON.

Dill. Nov. pl. Gen. in Append. ad Cat. pl. circa Giss. nasc. p. 103. *Huds. Angl. p.* 257. *Pers. Syn. pl.* 2. *p.* 122. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 96. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 209.

Galeopsidis species *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 86. *fig. A. E. Lin. Gen. p.* 292. *Juss. Gen. p.* 114. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 338.

Leonuri species *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 408.

Pollichia *Roth. Tent. Fl. Germ.* 2. *p.* 26.

Cardiacæ species *Lamck. Franç. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 384.

Lamium *Benth. Lab. sect.* 4. *Galeobdolon p.* 515. *Endlich. Gen. p.* 824. *n.* 2645. *d.*

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, turbinatum, pentagonum, decemnerve, labiorum laciniis lanceolatis, subæqualibus, tubo longioribus. Corolla bilabiata, tubo incluso, galea erecta, fornicata, integra, labio inferiore longiore, patenti-deflexo, trifido, laciniis acutis, vel acuminatis, media paulo productiore, basi æque lata, protuberantiis in pectore nullis. Stamina sita sub labio superiore corollæ, recurva. Antheræ loculis æquivalvibus, globulosis, divaricatis, glabris. Stilus longitudine, et situ staminum. Stigma

bifidum, crusculis subulatis, acutis, recurvis, subinæqualibus. Nuculæ triquetræ, basi angustatæ, apice truncatæ.

Habitus. Planta perennis. Radix repens. Caulis tetragonus, simplex. Folia opposita, oblonga, duplicato-serrata. Verticilli axillares, numerosi, remoti. Corolla lutea.

1. Galeobdolon *luteum.*

G. luteum *Huds. Angl. p.* 258. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 96., *et Engl. bot. v.* 11. *tab.* 787. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 277. *Fl. Dan. tab.* 1272. *Re Tor.* 1. *p.* 305. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 431. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 280. *Comoll. Prodr. p.* 115. *Barb. Agg. p.* 39. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 277. *Ten. Nap.* 5. *p.* 12. *A. B.*,* *et Syll. p.* 288. *n.* 1. *A. B.** *De Cand. Franç.* 3. *p.* 555. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 269. *Koch. Syn. p.* 565. *Reich. Exc.* 2. *p.* 323. *n.* 2204. *Host. Austr.* 2. *p.* 164. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 58. *α. β.*

G. vulgare *Pers. Syn. pl.* 2. p. 122. *n.* 1. *α. β.** *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 282.* *Bert. Amœn. Ital. p.* 377. *n.* 176. *β.*

Galeopsis Galeobdolon *Sp. pl. p.* 810. *Re Seg. p.* 49.

Leonurus Galeobdolon *All. Ped.* 1. *p.* 33. *n.* 120.* *Balb. Taur. p.* 96. *Birol. Acon.* 1. *p.* 203. *Suffr. Foroj. p.* 152. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 409.

Cardiaca n. 275. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 120.

Galeopsis, sive Urtica iners, flore luteo *Zannich. Opusc. posth. p.* 46.

Galeobdolon *Segui. Ver.* 1. *p.* 292.

Urtica iners tertia seu Lamium flore luteo *Dod. Pempt. p.* 153. fig.

Lamium luteum *Riv. Mon. irr. tab.* 20. pl. macrior.

Ital. *Ortica gialla* Bert. *Ortica mora. Ortica salvatica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 108.

Perenn. Legi in provincia Lunensi in sylvaticis *di Tendola* prope *Fosdinovo*, in alpibus Apuanis humilioribus ad scaturigines Frigidæ, Bononiæ in collibus supra *Casaia.* Filius attulit ex alpibus Apuanis *al Cavallo* prope casas pastorum, et ex Apennino Bononiensi *a Castiglione de' Pepoli.* Habui ex Liguria orientali in monte *Crusiggia* prope S. Stephanum *d' Aveto* a Turio, ex Pedemontio a Molinerio, ex valle *Intelvi* ad Larium a Rev. Odescalchio, in montibus Comensibus a Rainero, Bergomo in muro oppidi a Bergamaschio, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio,

ex districtu Bassanensi in *Grappa*, et *al Buso d'Oliero* a MONTINIO, Tergesto in *Lippizza* a TOMMASINIO, ex sylvis Catriæ a FEDERICIO, ex Piceno *a Montefortino* a MARZIALETTO, *a Umito* sub monte *Acuto* ab ORSINO, ex Apennino Lucensi secus torrentem *Fregana* a GIANNINIO, ex Apennino Cafferoniano prope *Gallicano*, et ex sylvaticis montis Pisani a Prof. PETRO SAVIO, ex montanis Etruriæ ab Eq. RICCASOLO, ex Calabria *ad Aspramonte* ab Eq. GUSSONIO. Floret a Majo in Julium.

Radix repens. Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, simplex, ludit glaber, pilis raris, reflexis adspersus, vel hirsutus, a semipede ad sesquipedem longus. Folia opposita, petiolata, nunc omnia subrotundo-ovata, minora, acuta, nunc inferiora eadem, superiora insigniter oblongata, etiam quadripollicaria, supremaque lanceolata, utraque longe acuminata; cæterum omnia duplicato-serrata, et quandoque inciso-serrata, basi subcordata, vel rotundata, aut truncata, glabra, pilosa, aut hirsuta. Verticilli axillares, sex-vigintiflori, distantes, folio multo breviores. Bracteolæ plures, lineari--setaceæ, pilosæ, apice aristulatæ, sæpe deflexæ. Calyx adpresse pilosulus, tubo laciniis longiore, laciniis lanceolatis, acuminato-aristatis, subæqualibus. Corolla lutea, calyce duplo, et triplo longior. Tubus inclusus. Faux parum inflata, intus barbata. Galea erecta, longa, angusta, fornicata, obtusa, integra, extus pubescens, apice barbellata. Labium inferius galea brevius, patenti-deflexum, trifidum, laciniis acutis, aut acuminatis, media productiore, lanceolata, lateralibus ovato-lanceolatis, pectore maculis rubellis pulchre picto. Filamenta pilis brevissimis adspersa. Antheræ glabræ, loculis æquivalvibus, nec operculatis. Reliqua generis.

In plagis borealibus hæc species contractior, quam apud nos; ita se habent exemplaria ex viciniis Parisiorum ad me missa a Porsoonio, et exemplaria ab Essexia, quæ obtinui ab Woodsio.

BETONICA.

Lin. Gen. p. 293. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 96. *Juss. Gen. p.* 114. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 507. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 338. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 97.

Stachydis species *Benth. Lab. p.* 526. *sect.* 1., *et* 2. *Endl. Gen. p.* 625. *n.* 3650. *a. b.*

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, fructiferum campanulatum, decemnerve, bilabiatum, labio superiore trifido, inferiore bifido, laciniis apice spinescentibus, ora inter lacinias subbarbata. Corolla bilabiata, tubo gracili, curvo, toto subconformi, calycem superante, vel incluso. Faux vix distincta. Labium superius convexulum, integrum, aut crenatum, vel bifidum. Labium inferius trifidum, lacinia media latiore, subrotunda, integra, aut crenata, vel emarginata. Stamina sita sub labio superiore corollæ, invicem per paria incurva, effœta erecta, neque extra latera corollæ dejecta, antheris glabris, loculis orbiculatis, æquivalvibus, parallelis. Stilus longitudine, et situ staminum. Stigma bifidum, crusculis subulatis, acutis, subæqualibus, recurvis. Nuculæ oblongæ, compressæ, latere interno uniangulatæ, læves, aut apice glandulosæ.

Habitus. Plantæ perennes, pubescentes, hirtæ, aut hirsutæ. Caulis erectus, plerumque simplex, remote foliosus. Folia radicalia cæspitosa, longe petiolata, caulina opposita, omnia crenata, vel dentata, floralia minora, et sæpe angustiora. Spica terminalis verticillata, continua, vel inferne interrupta. Corolla roseo-rubida, purpurea, alba, flava.

1. Betonica *officinalis:* hirta, scabra; foliis inferioribus cordato-oblongis, crenatis, longe petiolatis, floralibus lanceolatis, acute dentatis, subsessilibus; spica inferne interrupta; corollæ galea integra, lacinia intermedia labii emarginata, crenata.

B. officinalis *Sp. pl. p.* 810. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 97., *et Engl. bot. v.* 16. *tab.* 1142. non optima. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 278. *Fl. Dan. tab.* 726. *Sv. bot. v.* 4. *tab.* 284. *Bull. Pl. Ven. p.* 93. *tab.* 41. *All. Ped.* 1. *p.* 35. *n.* 128. *A. B. Balb. Taur. p.* 95. *Re Seg. p.* 49., *et Tor.* 1. *p.* 305. *Birol. Acon.* 1. *p.* 201. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 452. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 280., *et* 396. *Comoll. Prodr. p.* 115. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2.

tom. 10. *p.* 295.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 268. *Ruch. Ven. p.* 143. *Moric. Ven.* 1. *p.* 250. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 112.* *Suffr. Foroj. p.* 154. *Bert. Pl. Gen. p.* 72. *n.* 160. *Sav. Pis.* 2. *p.* 54., *et Mat. med. p.* 23. *tab.* 15., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 146. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 194.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 13. *A. B., et Syll. p.* 289. *n.* 3. *Desf. Atl.* 2. *p.* 19. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 545. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 277. cum var. *Koch. Syn. p.* 369. cum var. *Reich. Cent.* 8. *p.* 4. *tab.* 710. *fig.* 952., *et Exc.* 2. *p.* 320. *n.* 2179. *Host. Austr.* 2. *p.* 164. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 422. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 59. cum var.

B. foliosa *Presl. Sic.* 1. *p.* XXXVII.

B. stricta *Ait. Kew. ed.* 2. *v.* 3. *p.* 396. *Re Tor.* 1. *p.* 306. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 453. *n.* 2. *Barb. Agg. p.* 38.* *Bert. Amœn. Ital. p.* 159. *n.* 160. *Ten. Nap.* 5. *p.* 13., *et Syll. p.* 289. *n.* 4. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 545. *Reich. Cent.* 8. *p.* 5. *tab.* 712. *fig.* 954., *et Exc.* 2. *p.* 320. *n.* 2181.

B. hirta *Reich. Cent.* 8. *p.* 4. *tab.* 711. *fig.* 953., *et Exc.* 2. *p.* 320. *n.* 2180.

B. serotina *Host. Austr.* 2. *p.* 165.

Stachys Betonica *Benth. Lab. p.* 532.

Betonica n. 264. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 116.

Betonica *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 994. fig. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 68. fig. *Ang. Sempl. p.* 246. *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 12. *Pon. Mont. Bald. p.* 10.

Betonica *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 21. *p.* 444.

B. purpurea, spica longiori *Zannich. Ist. p.* 37. *tab.* 240.

B. purpurea *Segui. Ver.* 1. *p.* 315. *n.* 1.

B. alba *Segui. l. c. p.* 316. *n.* 2.

B. vulgaris purpurea *Hort. Rom.* 3. *tab.* 83.

B. *Fuchs. Hist. pl. p.* 350. fig. *Riv. Mon. irr. tab.* 28.

Ital. *Betonica. Bertonica. Bettonica. Brettonica. Vettonica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 34.

Offic. *Betonicæ herba, flores* Linn. Mat. med. p. 107. n. 304.

Perenn. Vulgaris in pascuis, collibus, et sylvis Italiæ. Legi Sarzanæ in collibus, Massæ Ducalis *a Castagnetolo*, in Liguria occidua *a Voltri* secus torrentem *Leira*, Bononiæ in sylvis *di Zolla predosa*, Romæ in monte Malo. Habui ex districtu Bononiensi *al Vergato* ab herborario nostro, Nicæâ *al Vallone oscuro* a Durando, ex pascuis circa thermas Valderias ab Eq. Prof. Morisio, et a Bertero, ex districtu Bergomensi in valle *Immagna a S. Omobono*, et *a Marina* a Bergamaschio, Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex pratis

Bassanensibus ab Eq. PAROLINIO, et in pascuis *d' Angarano*, *di Roman*, et *di Crespan* a MONTINIO, ex Istria *a Dignano*, et Tergesto in *Lippizza* a TOMMASINIO, ex *Monfalcone* a BERINIO, et a BRUMATTIO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex districtu Faventino in sylva *di Limisano* prope *Riolo* a TASSINARIO, ex districtu Maceratensi *a Fiastra*, et in sylvis *di Sanginesio* ab Eq. NARDUCCIO, ex Piceno *a S. Angelo in Pontano*, in monte *della Sibilla a Costa Ricciatora*, et in monte *Regnolo* a MARZIALETTO, ex Apennino Lucensi in sylvis *di Tereglio* a GIANNINIO, ex Etruria in *Montesinario* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Româ, et Tibure a Prof. MAURIO, ex Calabria *al Piano della Corona* supra *Bagnara* ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Julio in autumnum.

Radix fusiformis, potius crassa, transversa, lateraliter crassiuscule fibrosa. Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, simplex, aut superne ramis paucis, oppositis instructus, hirtus, scaber, pilis adpresse retroflexis, subinde basi hirsutus, pilis patentibus, a semipede ad duos pedes longus. Folia radicalia cæspitosa, longe petiolata, cæteris grandiora, cordato-oblonga, et dum macriora cordato-ovata, obtusa, obtuseque crenata, crenis interdum latis, caulina opposita, successive minora, et brevius petiolata, quorum inferiora formâ foliorum radicalium, superiora angustiora, lanceolata, aut oblongo-lanceolata, acute serrata, inter se magis remota; cæterum omnia hirtula, scabra, rugosa, supra saturate viridia, subtus pallidiora, nervo dirempta, et reticulato-venosa. Petioli supra leviter canaliculati, hirti, scabri. Spica terminalis, verticillata, plerumque gracilis, et inferne interrupta, subinde brevior, paulo crassior, et continua. Verticilli utrinque facti glomerulo densifloro, sessili. Folia floralia sub verticillo imo caulinis supremis similia, floribus longiora, superiora subintegra, verticillo æqualia, aut breviora. Bracteolæ ovato-lanceolatæ, aut lanceolatæ, acutæ, integræ, ciliatæ, pilosæ, calycem æquantes, vel paulo breviores. Calyx floris tubulosus, in fructu campanulatus, pilosus, aut hirsutus, et magis circa oram tubi, interdum purpurascens, laciniis triangulo-lanceolatis, apice spinulosis, erectis, subæqualibus. Corolla rubido-rosea, raro alba, calyce duplo, et triplo longior, recurva, extus pubescens, tubo gracili, exerto, colorato, intus toto piloso. Galea erecta, apice convexula,

obtusa, integra, aut vix subcrenata. Labium inferius paulo longius, pectore maculis saturatioribus sæpe picto, laciniis subrotundis, intermedia paulo latiore, et productiore, crenulata, subinde emarginata, lateralibus convexulis. Filamenta albido-carnea, pilosula. Antheræ atro-sanguineæ, demum fuscæ. Pollen luteolo--albidum. Stilus pilosulus. Nuculæ oblongæ, obtusæ, margine attenuatæ, apice glandulis albis, diaphanis adspersæ, reliqua parte læves, maturitate ferrugineo-fuscæ. Herba inodora, pulverisata sternutatoria; pili ejus breves, rigiduli, albicantes. In Europa boreali hæc planta interdum occurrit nudior, et fere glabrata, quod nunquam vidi apud nos.

Usus. Ob vim nervinam, tonicam laudata in cephalalgia; nunc parum in usu.

2. Betonica *hirsuta:* foliis cordato-oblongis, obtusis, crenatis, inferioribus longe petiolatis, floralibus subsessilibus; spica crassa, abbreviata, dense imbricata; laciniis calycinis lanceolatis, apice spinosis; corollæ galea integra.

B. hirsuta *Mant.* 2. *p.* 248. *Murr. in Comm. Gött. ann.* 1779. *vol.* 2. *p.* 13. *tab.* 3. opt. *Re Seg. p.* 49. *Birol. Acon.* 1. *p.* 201. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 453. *n.* 4. *Comoll. Prodr. p.* 115.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 269. *Bert. fil. It. in Apenn. Bon. p.* 10.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 13., *et Syll. p.* 289. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 546. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 280. *Koch. Syn. p.* 570. *Reich. Cent.* 8. *p.* 5. *tab.* 714. *fig.* 956. opt., *et Exc.* 2. *p.* 320. *n.* 2183. *Host. Austr.* 2. *p.* 166. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 61.

B. monieri *Gouan. Ill. p.* 36. *All. Ped.* 1. *p.* 36. *n.* 130.

B. pradica *Zanted. in Comm. dell' Aten. di Bresc. ann.* 1813--1815. *p.* 88. *fig.* 1.

Stachys densiflora *Benth. Lab. p.* 532.

Betonica n. 265. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 116.

B. foliis hirsutis floribus purpureis amplissimis *Zanon. ed. Mont. p.* 46.

Betonica alpina serpeggiante *Zanon. l. c. tab.* 30.

Betonica alpina incana purpur. *Barrel. Ic.* 340.

B. foliis hirsutis fl. purpur. amplissimis *Mentz. Pug.* ex loco.

Alopecuros alpina, Betonicæ folio, flore purpureo *Ponted. Anth. p.* 253.

Ital. *Betonica porporina.*

Perenn. Filius attulit ex *Cimone di Caldaia* in Apennino Bononiensi. Habui ex *Cimone di Fanano* in Apennino

Mutinensi a MASQUILLIERIO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex *Sondrio* in *Valtellina* a BERGAMASCHIO, ex pascuis montis *Biandino* ad Larium a Prof. COMOLLIO, ex valle Frigida montis Baldi a MANGANOTTO, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* a RAINERO, ex monte Cornu Prætutiorum *a Forca di Valle* ab ORSINO, ex rupestribus Apennini Lucensis *ai Quattro frati* prope *il Rondinaio* a GIANNINIO, et ex præruptis ejusdem Apennini a Prof. PETRO SAVIO. Floret Julio, Augusto.

Radix ut in præcedente, sed crassior. Caulis tetragonus, crassus, erectus, vel adscendens, simplex, hirsutus, villo deflexo, scaber, a palmo ad pedem longus. Folia ovato-oblonga, obtusa, obtuse, et plerumque grosse crenata, basi cordata, hirsuta, scabra, inferiora longe petiolata, superiora inter se remota. Petioli valde hirsuti, supra leviter canaliculati. Spica terminalis, brevis, valde crassa, ovata, aut oblonga, obtusissima, verticillata, floribus dense imbricatis, raro verticillo inferiore remoto. Folia floralia inferiora oblonga, rarissime lanceolata, subsessilia, cæterum caulinis similia, ima longiora, statim subposita spicæ, superiora verticillo subæqualia, bracteolis similia. Bracteolæ lanceolatæ, acuminato-aristatæ, integerrimæ, hirsutæ, longitudine calycis. Calyx quam in præcedente longior, superne hirsutus, reticulato-venosus, labiis profunde laciniatis, laciniis lanceolatis, acuminatis, spina flavicante terminatis, ciliatis. Corolla purpurea, raro alba, grandior quam in *Betonica officinali* L., tubo ut plurimum extus villoso, galea pilis paucis adspersa, vel glabra, integra, aut vix emarginata, laciniis labii inferioris oblongis, obtusis, media paulo longiore, obsolete crenata. Filamenta pilosa. Stigma bifidum. Nuculæ grandiusculæ. Reliqua ut in præcedente.

3. BETONICA *alopecuros:* caule pubescente; foliis ovatis, grosse dentatis, subtus tomentosulis, inferioribus longe petiolatis, cordatis, basi dilatatis; spica densiflora, inferne subinterrupta; corollæ limbo exerto, galea bifida.

B. alopecuros *Sp. pl. p.* 811. excl. syn. Ponted. *Jacq. Austr.* 1. *p.* 50. *tab.* 78. *All. Ped.* 1. *p.* 36. *n.* 129. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 453. *n.* 3. *Comoll. Prodr. p.* 115. *Poll. Ver.* 2. *p.* 269.* *Suffr. Foroj. p.* 154. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 280.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 14. *A. B.*, *et Syll. p.* 289. *n.* 1., *et App.* 5. *p.* 16. *B. De Cand. Franç.* 3. *p.* 547.* *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 280. *Koch. Syn. p.* 570. *Reich.*

Cent. 8. *p*. 4. *tab*. 709. *fig*. 951. pl. macrior., *et Exc*. 2. *p*. 320. *n*. 2184. *Host. Austr*. 2. *p*. 165. *Gaud. Helv*. 4. *p*. 62.
B. divulsa *Ten. Nap*. 4. *in app*. 3. *p*. IX. *n*. 5., *et Syll. in add. et emend. p*. 612. *n*. 5.
Sideritis alopecuros *Scop. Carn. ed*. 2. *tom*. 1. *p*. 413. *tab*. 28. mala.
Stachys Alopecuros *Benth. Lab. p*. 531.
Betonica montana lutea *Barrel. Ic*. 339.
B. montana, lutea, latifolia *Bocc. Mus. di piant. p*. 82. *tab*. 72. *Zannich. Opusc. posth. p*. 43.
Alopecurus alpina, Betonicæ folio, capitulo Alopecuri *Segui. Ver*. 1. *p*. 318. excl. syn. Ponted.
Ital. *Betonica gialla* Ten. Nap. 5. p. 14.
Perenn. Habui ex pago Ticinensi Insubriæ Helveticæ in monte *Calbege* a LAGGERO, ex *Corni di Canzo*, et *Crosgalle* ad Larium a RAINERO, ex districtu Bergomensi *a S. Salvatore* a BERGAMASCHIO, ex Baldo, et Summano a POLLINIO, et ex valle Frigida Baldi a MANGANOTTO, ex Tyroli Italico *a Odai* ab Eq. PETRUCCIO, et in *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO, ex Septem Communibus Vicetinorum a Prof. VISIANIO, ex montibus Bassanensibus ab Eq. PAROLINIO, tum in pascuis di *Vallerana*, et *Grappa*, et ex *Vette di Feltre* a MONTINIO, ex montibus Forojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO, et ex monte *Guarda* in finibus Forojuliensibus cum districtu Goritiensi a TOMMASINIO, ex monte *Birro* Apennini Maceratensis a Prof. UTILI, ex montibus Nursinis ab Eq. PETRUCCIO, ex Piceno in monte *della Sibilla* in rupibus *della Corona* a MARZIALETTO, ex monte Cornu Prætutiorum in pratis *della Pietra Camela* ab ORSINO. Floret Junio, Julio.

Radix ut in præcedente, nigrescens. Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, simplex, pubescens, pubescentia reflexa, palmaris-pedalis, et etiam paulo ultra, interdum purpurascens, solitarius, vel plures ex eadem radice. Folia radicalia longe petiolata, ovata, aut oblonga, exquisite cordata, auriculis rotundatis, basi dilatata, superne angustata, caulina brevius petiolata, ovato-oblonga, subcordata, pauca, opposita, inter se remota, omnia obtusa, grosse, acute, rarius obtuse dentata, supra læte, aut saturate viridia, pubescentia, subtus albido-tomentosula, vel etiam utrinque tomentosula, rugosa, valde reticulato-venosa. Petioli dense pubescentes, supra canaliculati. Spica terminalis,

longitudinis variæ, ovata, oblonga, aut cylindracea, obtusa, plerumque paulo minus crassa, quam in præcedente, vel tota densiflora, vel uno, alterove ex verticillis inferioribus remoto, rarissime omnibus distinctis. Folia floralia opposita, inferiora statim sita sub floribus, eisque longiora, ovata, aut oblonga, subsessilia, dentata, cæterum caulinis similia, sed minora, reliqua sessilia, verticillo breviora, supremaque ovato-lanceolata, integerrima. Bracteolæ lanceolatæ, acuminatæ, apice subspinescentes, pilosæ, ciliatæ, calyce paulo breviores. Calyx campanulatus, inferne breviuscule pubescens, superne villosus, villo omni adpresso, laciniis lanceolatis, acuminatis, apice spinescentibus. Corolla parva, ochroleuca, extus plus minus villosa. Tubus cum fauce calycem æquat. Limbus exertus. Galea breviter bifida. Labii inferioris lacinia media latior, et paulo productior, subrotunda, subcrenata, laterales oblongæ, omnes obtusæ. Filamenta pilosa. Antheræ luteæ, loculis parallelis. Stigma breviter bifidum, cruscculis subæqualibus, recurvis. Nuculæ oblongæ, læves, maturæ ferrugineo-fuscæ.

STACHYS.

Lin. Gen. p. 293. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 86. *Juss. Gen. p.* 114. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 509. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 339. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 97. *Benth. Lab. p.* 525., excl. sect. 1., et 2. *Endlich. Gen. p.* 625. *n.* 3650., excl. sect. a., et b.

Galeopsis *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 86. *fig G-I.*

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubulosum, aut campanulatum, quinquenerve, vel decemnerve, labio superiore trifido, inferiore bifido, laciniis ut plurimum apice mucronato-spinosis. Corolla tubo brevi, fauce elongata, antice basi saccata, labio superiore erecto, convexo, aut apice explanato, integro, vel emarginato, aut bifido, lacinia media labii inferioris majore, sæpe emarginata, lateralibus in latus deflexis. Stamina sita sub labio superiore corollæ, filamentis filiformibus, antherarum loculis æquivalvibus, divaricatis, aut parallelis, exteriora duo

longiora, citius effœta, et post effusionem pollinis in latus dejecta. Stilus longitudine, et situ staminum. Stigma bifidum, crusculis subulatis, acutis, subæqualibus. Nuculæ subrotundo-trigonæ, seu dorso convexæ, latere interno uniangulatæ, læves, vel granulatæ.

Habitus. Plantæ annuæ, biennes, perennes, fruticosæ, raro glabræ. Caulis tetragonus, decussate ramosus, rarius simplex. Folia indivisa, integra, crenata, aut serrata, caulina opposita. Racemus terminalis, verticillatus, verticillis approximatis, vel remotis. Folia floralia opposita, inferiora majora, et verticillo longiora. Bracteolæ lineares, aut filiformes, raro deficientes. Corolla rosea, purpurea, pectore plerumqne variegato, alba, vel flava.

1. Stachys *sylvatica:* hirsuta, scabra, foliis cordato-ovatis, petiolatis, dentatis; verticillis axillaribus, subsexfloris, remotis; foliis floralibus superioribus lanceolatis, bracteolis nullis; calycibus apice spinescentibus; corollæ fauce exerta, galea integra.

S. sylvatica *Sp. pl. p.* 811. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 98., *et Engl. bot. v.* 6. *tab.* 416. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 278. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 87. *Benth. Lab. p.* 541. *Fl. Dan. tab.* 1102. *Sv. bot. v.* 9. *tab.* 578. *All. Ped.* 1. *p.* 30. *n.* 108. *Balb. Taur. p.* 95. *Re Seg. p.* 49., *et Tor.* 1. *p.* 306. *Birol. Acon.* 1. *p.* 201. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 446. *n.* 7. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 281. *Comoll. Prodr. p.* 115. *Barb. Agg. p.* 39.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 278. *Ruch. Ven. p.* 143. *Moric. Ven.* 1. *p.* 251. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 116. *Suffr. Foroj. p.* 152. *Bert. fil. It. in Apenn. Bon. p.* 21.* *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 146. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 194. *Ten. Nap.* 2. *p.* 22. *a. b.*, *et Syll.* 2. *p.* 75. *a. b. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 247. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 99. *b.*, *et Sup.* 2. *p.* 192., *et Syn.* 2. *p.* 75. *a. b. De Cand. Franç.* 3. *p.* 547. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 285. *Koch. Syn. p.* 568. *n.* 4. *Reich. Exc.* 2. *p.* 319. *n.* 2172. *Host. Austr.* 2. *p.* 166. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 104. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 63.

Cardiaca n. 276. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 120.

Galeopsis procerior, fœtida, spicata *Zannich. Opusc. posth. p.* 82. *Segui. Ver.* 1. *p.* 289. *n.* 1. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 38.

G. legitima *Clus. Hist. pl. lib.* 4. *p. xxxvi.* fig.

Stachys sylvatica *Riv. Mon. irr. tab.* 26. fig. opt.

Ital. *Matricale* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 221.

Perenn. Legi Bononiæ in sylvis *di Montecastello.* Filius attulit ex Apennino Bononiensi *a Bocca di Rio*, et *all' Acero*, ex Apennino Pistoriensi *a S. Pellegrino Cassero* prope la *Sambuca.* Habui ex Liguria occidua ab Eq. Ipp. Durattio f. r., ex Pedemontio ad thermas Valderias a Bertero, ex agro Bergomensi *a Sudorno* a Bergamaschio, ex *Bibbianello* in districtu Regiensi, et Mantuâ *a Castel Gofreddo*, et *al Bosco fontana* a Barbierio, et Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex sylvis, et sepibus Bassanensibus ab Eq. Parolinio, et a Montinio, ex agro Patavino ab Eq. Trevisano, ex Apennino Florentino *a Abbia*, et *a Marradi*, et ex *Castel Bolognese a Barrignano* a Tassinario, ex *Sasso Feltrio*, et ex monte S. Marini ab Azzarolio, ex districtu Urbinati, et Pisaurensi *alla Pergola* a Salvatorio, Maceratâ extra portam *della Pace* a Prof. Utili, ex Pic[illegible]o *a Montefortino* a Marzialetto, ex Ducatu Lucensi *a Tereglio* a Gianninio, ex Etruria in sylvaticis Apennini Pistoriensis a Prof. Petro Savio, in *Mugello* ab Eq. Prof. Caj. Savio f. r., in montibus Florentinis ab Eq. Riccasolo, in *Montamiata* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ in villa *Panfili* a Barbierio. Floret ab Junio in autumnum.

Radix repens. Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, et ad nodos inferiores radicans, hirsutus, scaber, villo patente, aut subdeflexo, decussate ramosus, vel simplex, uni-tripedalis, sæpe inferne purpurascens. Folia opposita, inferiora grandiora, longe petiolata, cordato-ovata, acuta, aut acuminata, grosse dentata, superiora successive minora, brevius petiolata, subcordata, acuminata, parvidentata, utraque hirsuta, et magis subtus. Verticilli axillares, sexflori, rarius octoflori, remoti, sed minus supremi, qui subinde valde approximati. Quandoque loco verticilli inferioris habetur utrinque corymbulus triflorus, breviter pedunculatus. Folia floralia opposita, vel inferiora caulinis similia, petiolata, vel omnia lanceolata, subsessilia, acuminata, superiora successive minora, subintegerrima, et verticillo breviora. Bracteolæ nullæ. Flores brevissime pedunculati. Calyx campanulatus, hirsutus, pilis pluribus glandula terminatis, viscidus, laciniis divaricatis, lanceolatis, acuminatis, apice spinescentibus, suprema

paulo longiore, fauce nuda. Corolla rubro-sanguinea; pectore lineolis albis variegato, extus pilosula, tubo incluso, fauce exerta, longa, antice saccata, galea convexula, integra, obtusa, laciniis labii inferioris patenti-deflexis, oblongis, media majore, productiore, leviter emarginata. Stamina parum inæqualia, filamentis glabris, antheris nigrescentibus, loculis oblongis, divaricatis. Nuculæ subrotundo-trigonæ, læves, maturæ rubido-nigrescentes. Herba fœtens.

2. Stachys *palustris:* caule erecto, angulis retrorsum aculeolato-scabris; foliis lanceolatis, acuminatis, serrulatis, brevissime petiolatis; spica terminali, verticillata, acuta.

S. palustris *Sp. pl. p.* 811. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 99., *et Engl. bot. v.* 24. *tab.* 1675. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 279. *Benth. Lab. p.* 542. *α. β. γ. Fl. Dan. tab.* 1103. *Sv. bot. v.* 6. *tab.* 431. *All. Ped.* 1. *p.* 30. *n.* 109. *Balb. Taur. p.* 95. *Re Seg. p.* 49., *et Tor.* 1. *p.* 307. *Birol. Acon.* 1. *p.* 201. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 447. *n.* 10. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 281., *et* 397. *Comoll. Prodr. p.* 116. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 295. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 278. *Ruch. Ven. p.* 144. *Moric. Ven.* 1. *p.* 251. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 117.* *Suffr. Foroj. p.* 153. *Sav. Pis.* 2. *p.* 55., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 147. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 194.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 22., *et Syll. p.* 290. *n.* 9. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 548. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 18. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 286. *Koch. Syn. p.* 568. *Reich. Exc.* 2. *p.* 319. *n.* 2170. *Host. Austr.* 2. *p.* 167. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 411. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 65.

S. ambigua *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 99., *et Engl. bot. v.* 30. *tab.* 2089. pl. latifol. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 278. *Reich. Cent.* 3. *p.* 20. *tab.* 222. *fig.* 369., *et Exc.* 2. *p.* 319. *n.* 2171.

S. n. 257. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 113.

Tertiola vulgo appellata; quia tertianas sanat *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 34. *p.* 451.

Galeopsis palustris, Betonicæ folio, flore variegato *Zannich. Ist. p.* 283. *Segui. Ver.* 1. *p.* 291. *n.* 5.

Stachys palustris fœtida, flore purpurascente *Zannich. Opusc. posth. p.* 77.

S. palustris *Riv. Mon. irr. tab.* 26.

Lysimachia hirsuta purpurea, flore galericulato *Loes. Pruss. p.* 156. *tab.* 41. pl. macrior.

Panax Coloni *Ger. emac. p.* 1005. fig.

Ital. *Scabbiosa* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 221.

Perenn. Frequens in paludosis Italiæ. Legi Bononiæ *al Camerone*, in agro Ferrariensi in valle *di Boscarolo*, et in marginibus canalis *di Cento;* olim observaveram quoque in paludibus Ticinensibus. Filius attulit ex districtu Bononiensi *alla Cassa Argentana.* Habui ex agro Mediolanensi a GRIOLETO, ex Tyroli Italico in *Fiemme* prope *Ziano*, et *Forno* a FACCHINIO, ex districtu Bassanensi *a Oliero* ab Eq. PAROLINIO, in fossis *d'Angarano, Mussolente,* et *Roman* a MONTINIO, ex viciniis Tergesti a TOMMASINIO, ex humentibus Patavinis ab Eq. TREVISANO, ex ora Veneta circa *Malghera* a Prof. NACCARIO, Ravennâ ad oras canalis pistrinorum a DALLAGATA, ex Massa Longobardorum *alla Pignocca* a TASSINARIO, ex Piceno *a Torre di Palma* ab ORSINO, in viciniis Asculi a MARZIALETTO, ex Etruria in sylva Pisana *a Palazzetto* a Prof. PETRO SAVIO, in ripis Cecinæ ab AMIDEO, *a Rapolano* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Româ, ubi communis, a Prof. MAURIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA. Floret Julio, et per æstatem in autumnum usque.

Radix late repens, e nodis gemmifera, gemmis in novos caules abituris. Caulis tetragonus, fistulosus, erectus, in angulis instructus aculeolis retrorsis, subinde in setas longas, articulatas desinentibus, inferne glaber, aut pilosus, superne tenuiter pubescens, simplex, vel decussate ramosus, ab uno ad tres, quatuorve pedes longus. Folia opposita, lanceolata, acuminata, minute serrulata, serraturis modo acutis, modo obtusis, basi cordata, plerumque brevissime petiolata, vel subsessilia, et semiamplexicaulia, supra saturate viridia, subtus pallidiora, pubescentia, vel pilosula præsertim in nervo, et venis, longitudine plurimum ludentia, etiam tripollicaria, modo angustiora margine recto, modo latiora margine curvulo, ima subinde petiolo quatuor, vel quinque lineas longo suffulta. Spica terminalis, verticillata, acuta, verticillis sex-decemfloris, nunc contiguis, nunc vel omnibus, vel inferioribus quidquam remotis. Folia floralia opposita, lanceolata, acuminata, sessilia, plerumque deflexa, inferiora crebre, et minute serrulata, verticillo longiora, reliqua subintegra, successive decrescentia, supremaque verticillis breviora. Bracteolæ nullæ. Calyx floris tubulosus, curvulus, in fructu campanulatus, pilosus, aut hirsutus, laciniis lanceolatis, vel triangulo-lanceolatis, acuminatis, apice spinescentibus, subæqualibus, patulis, aut patenti-

-recurvis. Corolla purpureo-rosea, pectore ex albo, maculisque purpureis, et subinde luteis variegato. Nuculæ maturæ nigrescentes. Reliqua ut in præcedente. Herba fœtens.

Hæc species plurimum variat in latitudine foliorum; sed inter folia angustiora, et latiora dantur individua intermedia, quæ evidenter conjungunt omnes hosce lusus. Folia sessilia, brevissime petiolata, et ima subinde longiuscule petiolata sunt res passim obviæ in quacunque foliorum forma.

3. STACHYS *alpina:* caule erecto, sublanato; foliis inferioribus late cordato-ovatis, serratis, petiolatis, floralibus minoribus, subsessilibus; verticillis axillaribus, multifloris, bracteolis angustis, calyci æqualibus; laciniis calycinis ovatis, patentibus, mucronato-spinosis; corollæ tubo, fauceque inclusis, galea abbreviata, inclinata.

S. alpina *Sp. pl. p.* 812. *Benth. Lab. p.* 537. *α. Lapeyr. Pyr. p.* 14. *tab.* 8. *All. Ped.* 1. *p.* 30. *n.* 110.* *Re Seg. p.* 49. *Birol. Acon.* 1. *p.* 201. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 448. *n.* 12. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 281. *Comoll. Prodr. p.* 116. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 279. *Suffr. Foroj. p.* 153. *Bert. fil. It. in Apenn. Bon. p.* 21.* *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 151. *Ten. Nap.* 2. *p.* 23., *et Syll. p.* 291. *n.* 12. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 548. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 284. *Koch. Syn. p.* 568. *Reich. Exc.* 2. *p.* 319. *n.* 2173. *Host. Austr.* 2. *p.* 166. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 412. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 64.

S. n. 256. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 112.

S. alpina omnium maxima, Viburni folio, flore dilute purpureo variegato *Mich. Cat. hort. Fl. p.* 92. *n.* 10.

Pseudostachys Alpina nigra maxima, foliis amplissimis ad Viburnum accedentibus, flore ex albo purpurascente nonnihil variegato *Mich. l. c. in app. p.* 164. *n.* 2. *Manett. Virid. Flor. p.* 72. *n.* 867.

Galeopsis alpina, Betonicæ folio, flore variegato *Segui. Sup. p.* 132. *n.* 1.

Ital. *Salvia alpina.*

Perenn. Legi in Apennino Parmensi prope *la Cisa.* Filius attulit ex Apennino Mutinensi in finibus Bononiensibus prope *Vidicciatico*, et ex Apennino Bononiensi *a Bocca di Rio.* Habui ex *Cimone di Fanano* in Ducatu Mutinensi a Prof. JANIO, ex alpinis Pedemontanis a MOLINERIO, et a Prof. BALBISIO, ex montibus ad Larium a RAINERO, ex valle Frigida Baldi a MANGANOTTO,

ex Tyroli Italico in *Fiemme* a Facchinio, ex districtu Bassanensi in *Grappa*, *Colalti*, et *Vallerana* a Montinio, ex Apennino Faventino *a Valcoloreta* a Tassinario, ex Apennino Lucensi *ai Pracchi* a Gianninio, ex Etruria in sylvis Apennini Pistoriensis a Prof. Petro Savio, in monte *Sinario* a Baronio, et ab Eq. Riccasolo, *a Vallombrosa* secus *il Vicano* prope cœnobium a Baronio fil., et a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, crassa, transversa, lateraliter fibrosa. Caulis tetragonus, farctus, erectus, vel adscendens, pilosus, vel in parte superiore, et præsertim ad nodos lanatus, villis longioribus articulatis, brevioribus glandula terminatis, simplex, aut decussate ramosus, uni--bipedalis. Folia opposita, inferiora plerumque grandia, longe petiolata, cordato-ovata, dentata, dentibus apiculo glandulari terminatis, impari majore, superiora successive minora, sæpe oblonga, serrata, acuminata, brevius petiolata, omnia supra saturate viridia, subtus pallidiora, molliter pubescentia, et quandoque nudiuscula. Petioli subinde dense villosi. Verticilli axillares, multiflori, numerosi, remoti, et magis inferiores. Folia floralia opposita, subsessilia, inferiora caulinis superioribus similia, ovato-oblonga, aut oblongo-lanceolata, serrata, acuminata, verticillis multo longiora, superiora successive minora, interdum subintegra, acuminato-mucronata, verticillos plus minus superantia, utraque in cæteris similia reliquis foliis. Bracteolæ lineares, vel lanceolato-lineares, acuminatæ, integerrimæ, calycibus æquales, aut paulo longiores, sæpe deflexæ, plus minus villosæ, et interdum lanatæ. Calyx campanulatus, pilosus, vel lanatus, pilis patulis, brevioribus glandula terminatis, viscidus, in fructu inferne tumens, ora tubi constricta, subinde purpurascens. Laciniæ tubo calycino longiores, late ovatæ, reticulato-venosæ, rigidæ, spina longiuscula terminatæ, patentes, superiores tres paulo grandiores. Faux tubi intus barbata. Corolla calyce paulo longior, extus villosa, aut lanata, rubido-purpurea, vel rosea, pectore ex albo, purpureoque variegato. Tubus, et faux intra calycem includuntur. Galea labio inferiore brevior, et super illud inclinata, obtusa, integra. Labium inferius plano-patens, lacinia media grandiore, emarginata. Stamina brevia, antherarum loculis oblongis, divaricatis. Nuculæ grandiusculæ, sub vitro subgranulatæ, maturæ ferrugineo-fuscæ. Herba minus fœtens.

4. Stachys *germanica:* laxe lanata; caule erecto; foliis oblongis, crenatis, rugosis, inferioribus cordatis; verticillis axillaribus, multifloris, superioribus congestis; bracteolis linearibus, calyci æqualibus; calycibus tubulosis, laciniis lanceolatis, acuminato-spinulosis; corollæ galea erecta, integra.

S. germanica *Sp. pl. p.* 812. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 100., *et Engl. bot. v.* 12. *tab.* 829. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 279. *Benth. Lab. p.* 536. *Jacq. Austr.* 4. *p.* 10. *tab.* 319. *Fl. Dan. tab.* 684. *All. Ped.* 1. *p.* 30. *n.* 111.* *Balb. Taur. p.* 95. *Re Seg. p.* 49., *et Tor.* 1. *p.* 307. *Birol. Acon.* 1. *p.* 202. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 447. *n.* 11. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 282., *et* 397. *Comoll. Prodr. p.* 116. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 295. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 279. *Ruch. Ven. p.* 144. *Moric. Ven.* 1. *p.* 252. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 117.* *Suffr. Foroj. p.* 153. *Bert. Amœn. Ital. p.* 378. *n.* 177. *Sav. Pis.* 2. *p.* 56., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 150. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 194.* *Sang. Cent. p.* 84.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 23., *et Syll. p.* 290. *n.* 10. *Guss. Pl. rar. p.* 438.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 549. *α. β. Lois. Desl. Gall.* 2. *p.* 365.,* *et ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 14.* *Hoffm. Fl. d'Allem. ann.* 1791. *tom.* 1. *tab.* 10. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 282. *Koch. Syn. p.* 567. *Reich. Exc.* 2. *p.* 319. *n.* 2175., *et Cent.* 10. *p.* 18. *tab.* 950. *fig.* 1280. *Host. Austr.* 2. *p.* 167. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 412. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 66.

S. polystachya *Sang. Cent. p.* 84.* non Ten.

S. cretica *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 100. *a. b.**

S. dasyanthes *Raf. Préc. p.* 39. *Guss. Sup.* 2. *p.* 193. *a. b.*,* *et Syn.* 2. *p.* 76. *a. b.** excl. syn. Walth.

S. biennis *Reich. Cent.* 4. *p.* 24. *tab.* 327. *fig.* 507. non Cent. 10.

S. n. 255. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 112.

Stachi falso *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 878. fig. mala.

Stachi *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 446. fig.

Salvia sylvestris *Cœsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 16. *p.* 441.

Stachys *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 9. *Fuchs. Hist. pl. p.* 776. fig.

Stachi di Dioscoride, e Scordote di Plinio presso il Lobelio *Pon. Viag. di mont. Bald. p.* 4.

Marrubio agreste del Trago *Pon. l. c. p.* 154.

Stachys alba latifolia minor *Barrel. Ic.* 280.

S. alba latifolia maior *Barrel. Ic.* 297.

S. major, Germanica *Cup. Hort. Cath. p.* 208. *Segui. Ver.* 1. *p.* 293.

S. montana *Riv. Mon. irr. tab.* 27.
β corollæ galea biloba.
Stachys polystachya *Ten. Nap.* 2. *p.* 23. *tab.* 53.,* *et Syll. p.* 290. *n.* 11.*
Ital. *Erba Pietro. Madrisalvia. Salvia salvatica. Salvia salvatica di foglie bianche* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 221.
Perenn. Legi Sarzanæ in glarea *di Falcinello*, in Lunensi provincia *a Calice*, Massæ ducalis ad Frigidam prope *la Polla di Caneparo*, in Apennino Florentino in monte *Beni* inter *Pietramala*, et *il Covigliaio.* Filius attulit ex districtu Bononiensi *al Trebbo*, et in monte *Vignola de' Conti*. Habui ex Liguria occidua in monte *Baccelega* prope Albingaunum a Prof. Sassio, ex Pedemontio a Molinerio, ex incultis prope Mediolanum a Prof. Balsamo-Crivellio, et ab Eq. Prof. De Notaris, nec non a Rev. Odescalchio, ex collibus Brixiensibus a De Brachtio, ex collibus Veronensibus a Rainero, ex incultis Bassanensibus *alla Scala di Primolano* a Montinio, Tergesto in pascuis montanis, et ad fimeta a Biasoletto, in *Lippizza* a Tommasinio, Patavio ad fossarum margines ab Eq. Trevisano, et a Montinio, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, ex agris Ravennatibus a Dallagata, Cerviâ a Barbierio, ex Piceno in monte *Acuto a S. Cervone* ab Orsino, ex Umbria *alla Sede dei tre Vescovi*, et ex Prætutiis a Prof. Maurio, denuo ex montibus Prætutiorum ab Eq. Gussonio, ex alpibus Apuanis *alla Barcaccia* inter *il Pisanino*, et *il Pizzo d'uccello* ab Eq. Narduccio, et a Prof. Petro Savio, ex Apennino Lucensi *all' Albereta* a Gianninio, et in campis *a S. Macario* a Prof. Puccinellio, ex Etruria in monte Pisano, et in olivetis prope balneum *della Duchessa* a Prof. Petro Savio, *alla Vernia* ab Eq. Riccasolo, in Argentario a Prof. Giulio, ex agro Viterbiensi a Camillio, Româ *alla Caffarella* a Prof. Maurio, Tibure a Masquillierio, Tusculo a Barbierio, ex Sicilia *alla Piana de' Greci*, et in sylvis *di Caronia* ab Eq. Gussonio, et in palustribus *della Pizzuta* a Todaro, ex Corsica *a Bogomano* a Soleirolio. Varietatem β legi in ruderibus amphitheatri Campani. Habui ex viciniis Neapoli ab Eq. Prof. Tenorio, et a Prof. Petro Savio. Floret ab Junio in Augustum.
Radix præcedentis. Caulis tetragonus, farctus, erectus, laxe lanatus, simplex, aut superne ramosus, spithamalis-tripedalis. Folia opposita, oblonga, obtusa, rugosa,

crenata, crenis nunc exiguis, crebris, subimbricatis, nunc grandiusculis, distinctis, supra plus minus saturate viridia, parcius lanuginosa, subtus densius lanata, et canescentia, inferiora longius petiolata, cordata, auriculis sæpe inæqualibus, superiora successive minora, brevius petiolata, subcordata, aut basi rotundata. Flores verticillati, axillares, verticillis multifloris, densifloris, inferioribus remotis, superioribus plus minus approximatis, et interdum spicam verticillatam referentibus. Folia floralia opposita, inferiora caulinis supremis similia, subsessilia, verticillis longiora, superiora successive minora, ovato-lanceolata, vel lanceolata, acuta, sessilia, suprema verticillum æquantia, aut vix longiora, subintegra, omnia lanata, patentia, vel deflexa. Bracteolæ numerosæ, lanceolato-lineares, vel lineares, lanatæ ut calyces, integerrimæ, calycibus subæquales, aut paulo longiores. Calyx tubulosus, laciniis erectis, lanceolatis, vel ovato-lanceolatis, acuminatis, spinula flavicante terminatis, quandoque brevissima, et inter lanam occultata, superioribus tribus grandioribus. Corolla purpureo-rosea, extus lanata, calyce etiam duplo longior, tubo, et fauce inclusis, limbo exerto. Galea fere longitudine labii, erecta, convexula, obtusa, integra, aut leviter emarginata, sæpe apice recurvo, lanâ sursum versâ prope apicem barbata, labio inferiore patente, lacinia media majore, et productiore, emarginata, crenata. Stamina filamentis inferne villosis, antherarum loculis ovatis, divaricatis. Nuculæ læves, maturæ coloris castanei. Lana totius herbæ mollis, laxa, albens, nec nivea.

Varietas *β* differt corollæ galea biloba, lobis divaricatis, recurvis, in reliquis nulla differentia essentialis, non in caule ramoso, non in verticillis florum remotis, quæ res pariter occurrunt in typo speciei.

Stachys germanica L. est ludibunda, prout nascitur in locis humentibus, vel siccis; hinc interdum grandior omnibus partibus, magis lanata, foliisque grandius crenatis gaudens, interdum contractior, minus lanata, viridior, et foliis parvi-crenatis instructa. Inter hæc extrema dantur innumera individua intermedia. Figura Waltheri. Hort. tab. 19. non pertinet ad *Stachydem germanicam* L., cum exhibeat galeam corollæ profunde bilobam.

5. Stachys *italica*: adpresse niveo-tomentosa; foliis oblongis, rugosis, obtusis, minute crenulatis, superioribus

basi angustatis; verticillis axillaribus, remotis, congestisve; bracteolis calyce brevioribus; calycis fauce dense lanata, laciniis mucronato-spinosis, patulis; corollæ galea emarginata.

S. italica *Benth. Lab. p.* 536. *α. β.*

S. salviæfolia *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 737. *n.* 47. *Ten. Nap.* 2. *p.* 25. *tab.* 54.,* *et Syll. p.* 291. *n.* 14.* *Guss. Pl. rar. p.* 439.,* *et Fl. Sic. sup.* 2. *p.* 193.,* *et Syn.* 2. *p.* 77.* *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 283. *Koch. Syn. p.* 568. *Reich. Exc.* 2. *p.* 320. *n.* 2177. *Host. Austr.* 2. *p.* 168.

Eriostemum salviæfolium *Presl. Sic.* 1. *p. XXXVII.*

Salvia sylvestris tertia.... herbam albam vocant *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 16. *p.* 441.

Sideritis heraclea *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 129. descript., *et p.* 135. fig., non Phytob.

S. alba angusto Salviæ folio *Barrel. Ic.* 279.

Stachys minor Italica *Hort. Rom.* 3. *tab.* 40. *Mill. Dict. ed. Lond. ann.* 1748. *vol.* 3. *n.* 4.

Ital. *Bianchetta.*

Perenn. Legi prope Parmam in collibus *di S. Maria*, et in Apennino Umbro *alla Somma.* Habui ex Ducatu Parmensi *a Fornovo* ab Eq. De Weldenio, ex monte *di Bibbianello* in agro Regiensi a Barbierio, ex monte *del Gesso* prope *Scandiano* in Ducatu Mutinensi a Tassinario, ex siccis Istriæ australis a Tommasinio, ex subapennino Ariminensi *a Sasso Feltrio* ab Azzarolio, ex districtu Maceratensi a Prof. Utili, et *a Sassoferrato* a Salvatorio, ex Apennino Umbro *a Serravalle* a Masquillierio, et a Majero, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, et *a Montefortino* a Marzialetto, ex collibus Prætutiorum ab Eq. Gussonio, et in monte *Salviano* ab Orsino, ex Ducatu Lucensi *a Carignano*, et *a S. Macario* a Prof. Puccinellio, ex Etruria *a Camaldoli*, et *a Monteguidi* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, in collibus *di Val d' Elsa* ab Amideo, in provincia Senensi in sylva *di Mazzafonda*, et ad balnea *di Vignoni* a Prof. Giulio, ex agro Viterbiensi a Camillio, Româ, et Tibure, ubi communis, a Prof. Maurio, denuo Tibure, et Interamnâ a Fiorinia-Mazzantia, ex Regno Neapolitano *a Ruggia, Tempone* in Calabria ab Eq. Prof. Tenorio, in pascuis Lucaniæ a Gasparrinio, *al Tavoliere di Puglia*, et *a Manfredonia* ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Differt a *Stachyde germanica* L. notis sequentibus. Caulis humilior, a duobus, tribusve pollicibus ad sesquipedem, vel duos pedes ad summum longus, tectus tomento niveo, denso, stipato, brevi. Folia in quocunque statu plantæ semper minora, et angustiora, oblonga, obtusa, minute, et creberrime crenulata, crenis subimbricatis, inferiora petiolata, petiolo a paucis lineis ad duos pollices longo, basi dilatato, subcordata, vel basi rotundata, rarius angustata, successiva inferne angustata, suffulta basi petiolari brevi, dilatata, amplexicauli, suprema sessilia, omnia rugosissima, nunc utrinque niveo-tomentosa, tomento brevi, stipato, nunc in facie superiore tomento rariusculo tecta, et viridiora. Spica terminalis, verticillata, foliata, vel tota densiflora, vel interrupta, et magis inferne. Folia floralia opposita, sessilia, ovata, vel oblonga, inferiora verticillis plus minus longiora, crenulata, superiora acuta, subintegerrima, verticillo subæqualia, omnia dense niveo-tomentosa. Verticilli pauci-multiflori. Bracteolæ lanceolato-lineares, vel lineares, calyce breviores, ut calyx tomentosæ. Calyx tubuloso-campanulatus præsertim in fructu, tuncque sulcatus, ejus laciniæ ovato-lanceolatæ, mucronato-spinosæ, rigidæ, patulæ, vel patenti-recurvæ, intus in basi, et circa faucem densissime lanatæ. Corolla minor, purpureo-rosea, extus villosa, aut barbata, galea erecta, emarginata. Nuculæ sub vitro scabridæ, apice breviter pilosulæ.

Habui hanc eandem speciem etiam ex Jadera in Dalmatia a Biasoletto. Olim perperam putavi, eam esse varietatem *Stachydis germanicæ* L., deque ista intelligo in Amœn. Ital. p. 378. sub n. 177., cum loquor de planta a me observata in collibus *di S. Maria* prope Parmam.

6. STACHYS *heraclea:* caule adscendente, hirsuto, pilis patentibus; foliis ovatis, oblongisve, obtusis, crenatis, inferioribus longe petiolatis, floralibus sessilibus, late cordato-acuminatis; verticillis axillaribus, remotis, congestisve; bracteolis ovato-lanceolatis; laciniis calycinis breviter mucronatis; corollæ galea integra.

S. heraclea *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 100. excl. syn. Columm. *Benth. Lab. p.* 534. *α. All. Ped.* 1. *p.* 31. *n.* 112. *tab.* 84. *fig.* 1. luxur. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 447. *n.* 9. *Sang. Cent. p.* 83. *Ten. Nap.* 2. *p.* 24., *et Syll. p.* 291. *n.* 13. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 101.,* *et Syn.* 2. *p.* 77.* *De Cand. Franç.* 5. *p.* 401. *Reich. Exc.* 2. *p.* 319. *n.* 2174.

S. barbigera *Viv. App. alt. p.* 4.* pl. macrior.
S. phlomoides *Willd. Enum. pl. hort. Berol. sup. p.* 41.
S. nigra *Barrel. Ic.* 298. fig. incompleta.
Ital. *Madrisalvia nera.*

Perenn. Frequens in collibus Bononiensibus, ubi legi *a Roncorio, a Monte Paderno,* et *a Montecastello.* Habui ex monte *Mauro* in districtu Faventino a Tassinario, ex montibus Prætutiorum ab Eq. Gussonio, et in *Maiella* ab Orsino, ex Etruria in monte *Sinario* a Baronio, in *Mugello, a Radicondoli,* et in *Montamiata* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, in sylvis *dell'Incontro* ab Eq. Riccasolo, in monticulo S. Martini prope *Roncolla* ab Amideo, ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex sterilibus Lucaniæ prope *Castelgrande* a Gasparrinio, ex Corsica ab Eq. Prof. Viviano. Floret Junio, Julio.

Radix crassa, transversa, lateraliter crassiuscule fibrosa. Caulis tetragonus, adscendens, viridis, hirsutus, pilis patentibus, simplex, vel superne parce ramosus, a spithama ad sesquipedem longus. Folia radicalia, et caulina inferiora longe petiolata, ovata, aut oblonga, inæqualiter cordata, aut basi rotundata, superiora minora, sæpe angustiora, seu oblongo-lanceolata, breviter petiolata, omnia obtusa, aut vix acuta, crenata, rugosa, hirsuta, supra saturate viridia, subtus pallidiora. Verticilli axillares, octo-decemflori, vix ultra, modo approximati, spicati, modo remoti, saltem inferne. Folia floralia opposita, sessilia, late cordata, acuminata, hirsuta, ciliata, inferiora crenata, sæpe, non tamen semper, verticillo longiora, superiora minora, integerrima, verticillo æqualia, aut breviora. Bracteolæ ovato-lanceolatæ, vel ovatæ, utrinque angustatæ, acutæ, hirsutæ, ciliatæ, calyce paulo breviores, aut æquales. Calyx tubuloso-campanulatus, quatuor-quinque lineas longus, hirsutus, recurvulus, vix bilabiatus, laciniis subæqualibus, ovato-lanceolatis, acuminatis, apice breviter mucronato-spinulosis, in fructu patulis, aut patenti-recurvis; barba faucis rariuscula. Corolla purpurea, extus lanata, lanâ erectâ, calyce paulo longior, vix duplo, tubo, et fauce inclusis. Galea labio brevior, obovata, convexula, obtusa, integra. Labii inferioris laciniæ ovatæ, obtusæ, media grandiore, productiore, integra, vel emarginata, et interdum crenata. Nuculæ basi, et apice tomentosulæ, reliqua parte læves, et maturitate nigrescentes. Tota herba saturate virens.

Exemplar autopticum *Stachydis barbigeræ* Viv., quod ab ipso Vivianio obtinui, evidenter pertinet ad *Stachydem heracleam* All. in statu macro.

7. Stachys *corsica:* subhirsuta, pilis patentibus; caule decumbente; foliis cordato-ovatis, obtusis, grosse, parceque crenatis; pedunculis axillaribus, subsolitariis, unifloris; calycibus campanulatis, apice spinescentibus, corolla triplo brevioribus.

S. corsica *Pers. Syn. pl.* 2. *p.* 124. *n.* 36. *Benth. Lab. p.* 549. *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 9.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 36.* *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 444. *n.* 2. *Lois. Desl. Gall.* 2. *p.* 356., *et ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 16. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 400. *sub n.* 2546. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 367. *n.* 1. *Reich. Cent.* 7. *p.* 24. *tab.* 646. *fig.* 869. *De Sal. Marsch. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 16.

Glechoma grandiflora *De Cand. Franç.* 3. *p.* 538.

β micrantha.

Stachys marrubiifolia pusilla *De Sal. Marschl. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 16.* non Viv.

Ital. *Ellerina.*

Perenn. Habui ex Corsica in montibus *Cagna*, et *Coscione* ab Eq. Prof. Vivianio, et a Seraffinio, in monte *Grosso* a Soleirolio, in viciniis *d'Aiaccio* ab Eq. Gussonio, ex Sardinia in rupibus montanis, et maritimis ab Eq. Prof. Morisio. Varietatem *β* accepi ex Corsica in monte *della Trinità* a De Salis Marschlins, in incultis *di Bonifacio* a Seraffinio, in aliis locis montanis ejusdem insulæ ab Eq. De Weldenio. Floret a Majo in Julium.

Radix gracilis, lateraliter fibris tenuibus, ramulosis prædita, subinde longissimis. Caules sæpe ex eadem radice plures, cæspitosi, tenues, debiles, decumbentes, et inferne repentes, ramosi, a pollice ad dodrantem longi, raro solitarii; ludunt pilosi, hirsuti, et interdum hirsutissimi, pilis semper patentibus. Folia opposita, parva, cordata, aut subcordata, ovata, et in macrioribus individuis subrotunda, late, et parce crenata, crenis tribus-undecim, obtusa, longiuscule petiolata, præsertim inferiora, nunc glabra, nunc pilosa, aut hirsuta, in apice caulis, et ramorum approximata, reliqua remota. Flores solitarii, vel gemini, axillares, pedunculati, secundi, cernui. Pedunculi calyce breviores, pilosi, vel hirsuti ut calyces, pilis patentibus. Calyx campanulatus, basi angustior, profunde quinquefidus, subbilabiatus, laciniis lanceolatis,

subæqualibus, apice longiuscule spinulosis. Corolla rosea, calyce triplo longior. Tubus calyci æqualis, aut paulo longior. Galea erecta, vel parum inclinata, ovata, obtusa, emarginata, aut integra, dorso barbata. Labium inferius lacinia media grandi, obovata, emarginata, subcrenata, lateralibus parvis, obtusis. Stamina sub labio superiore corollæ, antheris nigrescentibus, loculis oblongis, divaricatis. Stilus, et stigma generis, longitudine, et situ staminum. Nuculæ subrotundo-trigonæ, compressiusculæ, dorso convexulæ, sub vitro granulato-scabræ, maturæ rubido-nigrescentes.

Varietas *β* est levissimus lusus corolla exigua, calycem vix duplo superante.

8. Stachys *marrubiifolia:* villosa, pilis patentibus; foliis late ovatis, cordatis, obtusis, crenatis; verticillis sexfloris; lacinia calycina superiore longiore, oblongo-lanceolata; corollis calycem duplo superantibus, galea integra.

S. marrubiifolia *Viv. App. ad Fl. Cors. prodr. p.* 2.* *Benth. Lab. p.* 740.

S. purpurea *Ten. Syll. p.* 290. *n.* 6.

S. Poiretii *Ten. Nap.* 5. *p.* 15. sine figura, quamvis indicata, *et Syll. in add. et emend. p.* 538.

S. arvensis *γ* purpurea *Poir. in Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom.* 7. *part.* 1. *p.* 341. *n.* 22. *Benth. Lab. p.* 550. *β.* ex auct. *ibid. p.* 741.

Ital. *Stregona.*

Ann. Habui ex Corsica ab Eq. Prof. Vivianio. Floret Majo, Junio.

Caulis decumbens, villosus, pilis patentibus, inæqualibus, decussate ramosus. Folia opposita, late ovato-subrotunda, cordata, vel subcordata, obtusa, toto margine crebre crenata, plus minus villosa, inferiora longiuscule petiolata, superiora brevius. Racemus terminalis, verticillatus, foliatus, verticillis sexfloris, remotis, et magis inferioribus. Folia floralia opposita, ovata, acuta, apice spinulosa, basi cuneata, et veluti in petiolum angustata, inferiora paucicrenata, verticillo longiora, reliqua integra, verticillo breviora. Bracteolæ lineari-angustissimæ, longiusculæ, ut calyx valde villosæ, pilis patentibus. Calyx tubuloso-turbinatus, patenti-recurvus, circiter quatuor lineas longus, bilabiatus, labii superioris lacinia media omnium latiore, et longiore, oblongo-lanceolata, reliquis lanceolatis, omnibus in spinam debilem attenuatis, recurvulis. Corolla

purpurea, extus pubescens, calyce duplo longior, tubo, et fauce inclusis, galea erecta, oblonga, integra, obtusa, fere longitudine labii inferioris, labio inferiore trifido, lacinia media grandiore, productiore, obovata, crenata, lateralibus parvis, subrotundis. Filamenta glabra. Antheræ nigrescentes. Villi totius plantæ molles, articulati, canescentes, sæpe ad unum, alterumve articulum penicillo pilorum brevissimorum barbellati.

9. Stachys *hirta:* caule erecto, hirsuto, pilis patentibus; foliis cordato-ovatis, crenatis; verticillis sexfloris, inferioribus remotis; calycibus campanulatis, laciniis subæqualibus; corollæ galea bifida.

S. hirta *Sp. pl. p.* 813. *Benth. Lab. p.* 553. *All. Ped.* 1. *p.* 31. *n.* 113. *tab.* 2. *fig.* 3. pl. luxur. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 445. *n.* 5.* *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 148. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 195.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 14., *et Syll. p.* 290. *n.* 4. *Guss. Pl. rar. p.* 439.,* *et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 103.,* *et Syn.* 2. *p.* 78.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 36.* *Desf. Atl.* 2. *p.* 20. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 550. *Reich. Exc.* 2. *p.* 318. *n.* 2163.

S. divaricata *Viv. App. ad Fl. Cors. prodr. p.* 3.* in adnot.

S. inscripta *Reich. Icon. bot. exot.* 1. *p.* 28. *tab.* 40.

Galeopsis n. 2. *All. Stirp. Nicœens. p.* 44. cum bona descript.

Marrubium nigrum, rotundifolium *Cup. Hort. Cath. p.* 138.

Ocymastrum valentinum *Clus. Hist. pl. lib.* 4. *p.* XLIJ. fig. galea biloba.

Ital. *Basilico salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 221.

Ann. Habui ex monte *Portofino* in Liguria orientali ab Eq. Prof. Vivianio, et a Rainero, ex agro Nicæensi a Colla, et a Durando, ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ in monte Malo a PPrr. Sebastianio, et Maurio, ex collibus Albanis a Barbierio, ex montibus Terracinensibus a Fiorinia-Mazzantia, Salerno a Majero, ex Calabria in pratis *a Foggia*, et ex Apulia *al Tavoliere* ab Eq. Gussonio, ex arvis Panormitanis a Todaro, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, longa, gracilis, lateraliter ramulosa, subinde inferne ramosa. Caulis tetragonus, interdum crassiusculus, et firmus, ludit erectus, adscendens, decumbens, simplex, vel ramosus, hirsutus, pilis patentibus, longiusculis, inæqualibus, articulatis, a palmo ad pedem longus, aliquando purpurascens. Folia

cordato-ovata, obtusa, crenata, vel minute crenulata, hirsuta, magnitudine varia, etiam pollicem lata, et paulo ultra pollicem longa, sed passim multo minora, nunc læte, nunc saturate viridia, inferiora longe, reliqua brevius petiolata. Petioli more caulis hirsuti. Verticilli axillares, sæpe per longum caulis tractum, subsexflori, supremis approximatis, reliquis remotis. Folia floralia opposita, ovata, aut ovato-lanceolata, acuta, vel acuminata, spinula terminali, basi angustata, obiter crenata, inferiora verticillo longiora, suprema verticillo subæqualia, aut paulo breviora, et interdum integra. Bracteolæ exiguæ, lineari-setaceæ, hirsutæ. Calyx turbinato-campanulatus, hirsutus, pilis patentibus, bilabiatus, laciniis subæqualibus, lanceolatis, ciliatis, longe aristatis, patentibus. Corolla ochroleuca, extus hirsuta, calyce tertio longior. Tubus cum fauce inclusus. Galea erecta, labio inferiori æqualis, aut paulo longior, bifida, laciniis linearibus, obtusis, divaricatis, rarius tantum biloba, interdum basi ad oras purpurascens. Labium inferius trifidum, patens, lacinia media majore, productiore, ovata, emarginata, supra saturate lutea, basi maculis purpureis notata, lateralibus parvis, acutis, in latus deflexis. Stamina galea multo breviora. Antheræ purpureæ. Nuculæ exiguæ, sub vitro granulatæ, maturæ castaneo-fuscæ. Hirsuties plantæ canescens, rigidula.

Linnæus in Sp. pl. p. 814. dixit flores absque involucro, sive absque bracteolis, quia reapse bracteolæ sunt minimæ, ut flores nudi videantur.

10. STACHYS *arvensis:* hirtula; caule debili; foliis ovatis, obtusis, crenatis; verticillis subsexfloris, distantibus; corollis calyci subæqualibus, galea integra.

S. arvensis *Sp. pl. p.* 814. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 100., *et Engl. bot. v.* 17. *tab.* 1154. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 279. *Benth. Lab. p.* 550. *α. Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 78. *Fl. Dan. tab.* 587. *Sv. bot. v.* 10. *tab.* 674. *All. Ped.* 1. *p.* 32. *n.* 116. *Birol. Acon.* 1. *p.* 202. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 446. *n.* 6. excl. variet. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 147. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 195.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 27. excl. syn. Sab., *et Syll. p.* 290. *n.* 5. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 247. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 103.,* *et Sup.* 2. *p.* 193.,* *et Syn.* 2. *p.* 79.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 36.* *Moris. et De Not. Capr. p.* 104. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 551. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 291. *Koch. Syn. p.* 568. *Reich. Cent.* 10. *p.* 24. *tab.* 967. *fig.* 1298., *et Exc.* 2.

p. 318. *n*. 2160. *Host*. *Austr*. 2. *p*. 170. *Gaud*. *Helv*. 4. *p*. 70.
Trixago n. 231. *Hall*. *Hist*. *stirp*. *ind*. *Helv*. 1. *p*. 201.
Sideritis Alsinæ Trixaginis folio *Cup*. *Suppl*. *alt*. *p*. 83.
Stachys arvensis minima *Riv*. *Mon*. *irr*. *tab*. 27.
Ital. *Erba Frassinella*. *Erba strega*. *Scabbiosa*. *Stache* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 221.
Ann. Legi in provincia Lunensi *a Calice* in cultis prope *Campi*, ubi copiosa. Habui ex agro Clavarensi in Liguria orientali a Turio, ex Liguria occidua in collibus *di Sestri di ponente*, et *Pegli* a Vincentio, *al Ceriale* a Prof. Sassio, ex Etruria ad radices montis *di Vicascio* in agro Pisano a Prof. Petro Savio, in campis prope *la Consuma* a Baronio fil., e viciniis Romæ in pineto *di Bichi*, et ex collibus Fundanis a Prof. Maurio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex oris Acherusiæ ab Orsino, ex arvis Panormitanis a Todaro, ex Cosyra ab Eq. Gussonio, ex Igilio ab Eq. Riccasolo, ex Ilva *a S. Rocco* a Prof. Petro Savio, ex Gorgonia a Prof. Giulio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bastia* a Soleirolio. Floret ab Aprili in æstatem.
Radix tenuis, ramosa, et ramulosa. Caulis debilis, decumbens, adscendens, rarius erectus, tetragonus, crassitie varius, hirtus, vel hirsutus, pilis patentibus, rigidulis, inferne ramosus, ramis patenti-adscendentibus, cum macrior simplex, et a sesquipollice ad spithamam longus, luxurians uni-bipedalis. Folia opposita, cordato-ovata, obtusa, crenata, pilosula, plerumque pallide virentia, basi tri-quinquenervia, reticulato-venosa, inferiora longe petiolata, superiora brevius, ramea minora. Verticilli axillares, bi-sexflori, remoti, et magis inferiores, subinde longum caulis tractum occupantes, rarius pauci, et fere approximati. Folia floralia opposita, sessilia, basi cuneato-angustata, plerumque reflexa, inferiora caulinis similia, verticillo longiora, reliqua successive decrescentia, supremaque exigua, verticillo subæqualia. Bracteolæ minimæ, setaceæ, pilosæ, subinde nullæ. Pedicelli calyce multo breviores, cernui, pilosi ut calyces, pilis patentibus. Calyx declinatus, campanulatus præsertim in fructu, substantiæ tenuis, membranaceæ, virens, diaphanus, decemnervis, et reticulato-venosus, fructifer basi ventricosus, labiorum laciniis subæqualibus, lanceolatis, acutis, aut acuminatis, spina setacea, debili, longiuscula

terminatis, ciliatis, erecto-patulis. Corolla exigua, pallide violacea, pectore ex albo, et maculis rubidis variegato, extus pilosula, calyci subæqualis, aut vix longior. Galea erectiuscula, convexa, obtusa, integra, labio vix brevior. Labium trifidum, segmentis subrotundis, integris, obtusis, medio paulo grandiore, et productiore. Antheræ nigrescentes. Nuculæ ovoideo-trigonæ, fusce ferrugineæ, granulato-scabræ, at interdum læviusculæ. Herba tenera, leviter fœtens. Pili ejus articulati, canescentes. Hæc species in plagis borealibus Europæ videtur glabrescere, quod non apud nos.

11. Stachys *annua:* tenuiter pubescens; caule erecto; foliis inferioribus ovatis, oblongisque, superioribus angustatis, omnibus dentatis; verticillis subsexfloris, bracteis lanceolatis; laciniis calycinis longe acuminato-attenuatis; corollæ galea emarginata.

S. annua *Sp. pl. p.* 813. *Benth. Lab. p.* 554. *Jacq. Austr.* 4. *p.* 31. *tab.* 360. *All. Ped.* 1. *p.* 31. *n.* 115. *Balb. Taur. p.* 95. *Re Seg. p.* 49., *et Tor.* 1. *p.* 308. *Birol. Acon.* 1. *p.* 202. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 445. *n.* 4. *Comoll. Prodr. p.* 116. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 295. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 280. *α. β. Nacc. Ven.* 3. *p.* 119. *Suffr. Foroj. p.* 153. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 148. *Ten. Nap.* 2. *p.* 27., *et Syll. p.* 290. *n.* 3. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 551. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 290. *Koch. Syn. p.* 569. *Reich. Exc.* 2. *p.* 318. *n.* 2161. *Host. Austr.* 2. *p.* 170. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 69.

S. recta *Nacc. Fl. Ven.* 3. *p.* 118.* excl. syn.

S. Balbisii *Link. En. hor. Berol.* 2. *p.* 110. *n.* 1223.

Sideritis n. 263. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 115.

Siderite seconda *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1057. fig., qui habuit a Ghinio.

S. arvensis, latifolia, glabra *Zannich. Opusc. posth. p.* 28.

Betonica arvensis, annua, flore ex albo flavescente *Zannich. Opusc. posth. p.* 84. *Segui. Sup. p.* 143.

B. arvensis, annua, flore ex albo flavescente, et foliis ternis et ternis *Ponted. Comp. p.* 98. levis lusus.

Alyssum majus *Tabernæm. Ic.* 541. fig. bona.

Sideritis fl. albo barba luteola *Riv. Mon. irr. tab.* 69.

Ital. *Erba strega. Erba streghina. Erba stregona. Erba stregonia. Erba turca* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 221.

Ann. Ubique copiosissima in districtu Bononiensi tam in planitie, quam in collibus, et montibus inter sata, ibique legi *alla Beverara, a Monte Paderno, al Sasso*, et *a Zolla predosa.* Filius attulit ex alveo fluminis *Setta*

prope *il Sasso*. Habui ex collibus Genuensibus a Grioleto, ex Liguria occidua *a Borzi*, et *Alassio* a Prof. Gherardio, ex Pedemontio a Molinerio, Mantuâ *alla Garolda* a Barbierio, ex Tyroli meridionali ab Eq. De Heuflero, et ex Tyroli Italico in *Fiemme* prope *Tesero* a Facchinio, ex Septem Communibus Vicetinorum ab Eq. Parolinio, Bassano in campis *di Fastro* a Montinio, ex campis Tergestinis a Tommasinio, ex litore Clodiensi a Prof. Naccario, ex Piceno ad Cupram maritimam a Prof. Maurio, ad S. Elpidium a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex Ducatu Lucensi in campis prope *Casoli di Val di Lima* a Prof. Puccinellio, et a Prof. Petro Savio, ex Etruria ab Eq. Riccasolo, ad Aretium prope murum oppidi a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, in agro Senensi a Prof. Giulio, ex Principatu ultra ab Eq. Gussonio. Floret ab Julio in serum autumnum.

Radix gracilis, fusiformis, vel fusiformi-ramosa, lateraliter fibrosa, flexuosa, lutescens. Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, simplex, aut jam ab imo, vel in imo ramosus, ramis patulis, a pollice ad dodrantem, pedemve longus, tenuiter pubescens, pube recurva, virens. Folia ima longiuscule petiolata, ovata, obtusa, basi rotundata, aut cuneata, successiva brevius petiolata, oblonga, supremaque lanceolata, utraque acutiuscula, aut acuta; cuncta supra læte, vel saturate viridia, glabra, aut pilosula præsertim in nervo, et venis, subtus pallidiora, nervosa, et reticulato-venosa, venis primariis nerviformibus. Racemus terminalis, verticillatus, verticillis subsexfloris, inter se parum remotis, inferioribus tantum sæpe remotioribus. Folia floralia opposita, lanceolata, sessilia, trinervia, acuta, vel omnia, vel superiora integerrima, inferiora calycibus longiora, reliqua æqualia, aut paulo breviora. Bracteolæ filiformes, villosæ, pedicello paulo longiores, deciduæ. Pedicelli brevissimi, cernui. Flores horizontaliter deflexi. Calyx campanulatus, quidquam compressus, tenuiter pubescens, pilis longis, raris interjectis, glandulisque minimis, pellucidis, flavis adspersus, decemnervis, nervis quinque in lacinias excurrentibus, reliquis intermediis, incurvulus, laciniis omnibus lanceolatis, longe acuminato-attenuatis, muticis, utraque facie pubescentibus, suprema recurvula, reliquis incurvis. Corolla calyce duplo longior, extus pubescens, tubo, et labio superiore niveis, labio inferiore

luteolo. Labium superius fere longitudine inferioris, planiusculum, quidquam recurvum, emarginatum, lobis obtusissimis, et fere truncatis, subinde maculis sanguineis prope marginem præsertim ad faucem adspersum. Labium inferius trifidum, laciniis lateralibus deflexis, media latiore, et paululum longiore, interdum maculis sanguineis pectore picta, emarginata, omnibus subcrenatis. Stamina corolla breviora, filamentis albis, pilosulis, antheris flavis. Stilus stamina longiora æquans, albus. Stigma breviter bifidum, crusculis subæqualibus, acutis, divergentibus. Nuculæ subrotundo-trigonæ, compressæ, marginibus attenuatis, sub vitro minutissime punctulato-scabræ, fusco-cinereæ. Herba leviter, et grate olens.

12. STACHYS *pubescens:* caule adscendente; foliis imis cordato-ellipticis, superioribus oblongis, cuneatis, omnibus dentatis; verticillis subsexfloris, remotis, bracteis ovatis; calycibus villosissimis; corollæ galea integra.

S. pubescens *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 83.,* *et* 5. *p.* 14. *tab.* 239. *fig.* 1.,* *et Syll. p.* 289. *n.* 2.* *Benth. Lab. p.* 554. excl. syn. præter Tenor.

Ital. *Stregonìa.*

Perenn. Habui ex Lucania *a Lecce, Bari* ab Eq. Prof. TENORIO, ex Calabria ab ORSINO. Floret Majo.

Similis *Stachydi annuæ* L., sed perennis. Caulis e decumbenti-adscendens, etiam plusquam pedalis. Folia ima cordato-elliptica, obtusa, reliqua oblonga, apice angustata, basi cuneata. Racemus magis remotiflorus, primarius in caule subinde valde elongatus. Bracteæ ovatæ, aut saltem ovato-lanceolatæ. Calyces ampliores, campanulati, villosissimi, villo canescente, et insuper glandulis exiguis flavo-pellucidis sat copiose adspersus, laciniis e lata basi triangulo-lanceolatis, acuminatis, subinde apice spinulosis, non longe attenuato-filiformibus ut in *Stachyde annua* L., seu in *Stachyde Balbisii* Link. Corolla tota pallide lutea, galea integra, immaculata, uti etiam faux, labio inferiore tantum punctis sanguineis pectore notato. Nuculæ maturæ castaneo-nigrescentes. Reliqua ut in præcedente.

Stachys fragilis Vis., quam Benthamius huc licet dubitative trahit, longe diversa est. Vide infra ad *Stachydem rectam β*.

13. STACHYS *maritima:* fulvo-villosa; caule adscendente; foliis oblongis, obtusis, crenatis, inferioribus longe petiolatis; verticillis subsexfloris, spicatis; calycibus

campanulatis, tomentosis, acutis, muticis; corollæ galea crenata.

S. maritima *Mant.* 1. *p.* 82. *Benth. Lab. p.* 554. *Jacq. Hort. Vind.* 1. *p.* 29. *tab.* 70. *Balb. Elenc. in addit. p.* 90. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 445. *n.* 3. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 281. *Moric. Ven.* 1. *p.* 252. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 119. *Suffr. Foroj. p.* 153. *Bert. Amœn. Ital. p.* 245. *n.* 55. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 194. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 83.,* *et* 5. *p.* 14.* excl. fig. Fl. Neap., *et Syll. p.* 289. *n.* 1.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 549. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 288. *Koch. Syn. p.* 569. *Reich. Cent.* 5. *p.* 51. *tab.* 484. *fig.* 677., *et Exc.* 2. *p.* 319. *n.* 2168. *Host. Austr.* 2. *p.* 168.

Sideritis Eraclea latifolia *Don. Sempl. p.* 84. fig. quoad flores fictitia.

S. Salviæ folio Donati *Bocc. Mus. di piant. p.* 164. *tab.* 127. bona.

S. Heraclea latifolia Dioscoridis &c. *Zannich. Ist. p.* 247. *tab.* 19.

Betonica n. 1. *Ginan. Pin. Rav. p.* 245.

B. marina, flore ex luteo pallescente *Dill. Elth.* 1. *p.* 50. *tab.* 42. *fig.* 50.

Ital. *Betonica odorosa.*

Perenn. Suffrut. Legi Sarzanæ in litore *alla Marinella*, in litore Massensi proximo *a S. Giuseppe*, in litore Ravennati, et in litore Pisaurensi, ex quo novissimo loco habui quoque ab Eq. Riccasolo. Obtinui ex Liguria occidua *a Sestri di ponente* a Vincentio, a Rosellinio, et ab Eq. Prof. De Notaris, Saonâ a Rainero, ex litore *di Monfalcone* a Tommasinio, et a Biasoletto, ex Piceno ad Cupram maritimam ab Orsino, et a Passerinio, ad portum S. Elpidii ab Eq. Narduccio, ad portum Asculi ab Orsino, ex ditione Romana *a Valcimara* a Masquillierio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex litore Adriatico *a Pescara* ab Eq. Prof. Tenorio, ex Ilva a Prof. Petro Savio, ex Corsica *a Fiumorbo* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix crassa, longa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, flexuosa, lateraliter ramulosa, vel fibrillosa. Caules sæpe plures e radice, cæspitosi, rarius solitarii, decumbentes, adscendentes, tetragoni, molliter villosi, villo patenti-deflexo, plerumque inferne ramosi, raro simplices, palmares-pedales. Subinde pars ima caulis lignescit, radicat, et perennat. Folia inferiora elliptico-oblonga, longe petiolata, basi breviter angustata,

rarius rotundata, reliqua paulo angustiora, oblonga, brevius petiolata, basi longius cuneata, suprema subsessilia, omnia obtusa, obtuse, et crebre crenata, rugosa, et reticulato-venosa, molliter, et adpresse villosa. Racemus spicæformis, terminalis, verticillatus, ludit brevis, vel elongatus, verticillis subsexfloris, nunc omnibus approximatis, nunc inferioribus interruptis. Folia floralia opposita, oblonga, obtusa, sessilia, inferiora plerumque verticillo paulo longiora, superiora minora, lanceolata, integra, verticillo breviora. Bracteolæ paucæ, lineares, exiguæ. Calyx campanulatus, dense tomentosus, bilabiatus, laciniis lanceolatis, acuminatis, muticis, aut raro apice subspinescentibus, subæqualibus, undique villosissimis. Corolla parva, tertio longior calyce, pallide flava, concolor, punctis sanguineis pectore maculata, extus pubescens, et pellucide glandulosa. Tubus cum fauce inclusus. Galea ovalis, obtusa, crenulata. Labium inferius galeæ subæquale, aut paulo longius, trifidum, lacinia media quidquam grandiore, et productiore, obovata, subintegra, marginibus in latera deflexis, laciniis lateralibus ovatis, obtusis. Nuculæ subrotundo-trigonæ, compressiusculæ, læves, maturæ nigrescentes, sub vitro minutissime, et creberrime punctulatæ. Villus totius plantæ fulvo-lutescens. Odor herbæ ambrosiacus.

14. Stachys *recta:* hirto-scabra; caule erecto; foliis inferioribus ellipticis, superioribus oblongo-lanceolatis, omnibus leviter serrulatis; verticillis subdecemfloris, inferioribus remotis; calyce campanulato, laciniis ovatis, mucronato-spinosis, tubo brevioribus; corollæ labio inferiore galeam duplo dimetiente.

S. recta *Mant.* 1. *p.* 82. *Benth. Lab. p.* 556. *Jacq. Austr.* 4. *p.* 31. *tab.* 359. *All. Ped.* 1. *p.* 31. *n.* 114. *Balb. Taur. p.* 95. *Re Seg. p.* 49., *et Tor.* 1. *p.* 307. *Birol. Acon.* 1. *p.* 202. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 446. *n.* 8. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 282., *et* 397. *Comoll. Prodr. p.* 116. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 295. *Ruch. Ven. p.* 144. *Moric. Ven.* 1. *p.* 252. *Suffr. Foroj. p.* 153. *Bert. Amœn. Ital. p.* 237. *n.* 29., *et p.* 243. *n.* 56. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 149. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 195. *Ten. Nap.* 2. *p.* 26. *A. B., et Syll. p.* 291. *n.* 16. *A. B. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 287. *Koch. Syn. p.* 569. *Reich. Exc.* 2. *p.* 318. *n.* 2164. *Host. Austr.* 2. *p.* 169. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 68.

S. erecta *Pollin. Ver.* 2. *p.* 280.

S. Betonica *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 411.
S. sideritis *De Cand. Franç.* 3. *p.* 550.
Betonica n. 262. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 115.
Siderite prima del Fuchsio *Pon. Mont. Bald. p.* 9.
Betonica arvensis foliis et caule hirsutis, floribus lutescentibus, maculatis *Segui. Ver.* 1. *p.* 317. *n.* 3.
Sideritis prima *Fuchs. Hist. pl. p.* 769. fig.
S. fl. luteolo *Riv. Mon. irr. tab.* 70.
β foliis caulinis lanceolato-linearibus, parce subserratis, rameis linearibus, subintegerrimis.
Stachys recta *Ten. Nap.* 2. *p.* 26. *C., et Syll. p.* 292. *n.* 16. *C.*
Sideritis hirsuta, procumbens *Zannich. Ist. pl. p.* 247. *tab.* 200.
Ital. *Stregonella* All. Ped. 1. p. 31.
Perenn. Frequens in sylvis Italiæ, nec deest in litoribus marinis. Legi Genuæ *al Lagazzo*, Ravennæ in pineto, et in litore marino, Bononiæ in sylvaticis *a Montecastello, Roncorio, Monte Paderno, Zolla predosa.* Filius attulit ex cacumine montis *Sabbione* prope *Monte Paderno.* Habui ex Comitatu Nicæensi inter *Villafranca*, et Nicæam a Durando, denuo Nicæâ in montibus *di Levenso* ab Eq. Prof. Morisio, ex thermis Valderiis a Bertero, ex Gothardo Italico ab Eq. Bassio, ex agro Mediolanensi in sylvis *di Lainate* ab Eq. Riccasolo, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex *Col di Posina* in Septem Communibus Vicetinorum a Majero, ex districtu Bassanensi *a Oliero* ab Eq. Parolinio, in sylvis prope Bassanum a Montinio, in collibus *di Mason* ab Eq. Trevisano, ex agro Forojuliensi a Cernazajo, ex monte *Slavnick*, et *Spaccato* prope Tergestum a Tommasinio, ex viciniis Castri Bononiensis, ex monte *Mauro*, et ex alveo Vaterni a Tassinario, ex subapennino Ariminensi *a Sasso Feltrio*, et in monte S. Marini ab Azzarolio, ex rupibus ad Petram pertusam a Prof. Octavianio, et a Federicio, ex *Pioraco* in districtu Camerinensi ab eodem Prof. Octavianio, ex Piceno in monte *Birro*, et *a Castel Manardo alle Mise* a Marzialetto, ex Etruria in *Mugello* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, in *Chianti* ab Eq. Riccasolo, *a Barberino di Val d' Elsa* ab Amideo. Varietatem *β* obtinui ex arenis *della Riva lunga di Monfalcone* a Tommasinio, ex Etruria ad eremum S. Guidi *alla Sassetta* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret a Majo in Augustum.

Radix fusiformis, vel fusiformi-ramosa, crassa, et subinde crassissima, longa, lignescens, flexuosa, lateraliter parce ramulosa. Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, rarius decumbens, hirto-scaber, pilis a tuberculo ortis, laxis, patulis, a spithama ad sesquipedem longus, opposite, et decussate ramosus, vel ramosus e basi, rarius simplex. Folia opposita, inferiora ovato-elliptica, obtusa, longius petiolata, superiora oblonga, aut oblongo-lanceolata, et quandoque etiam lanceolata, brevius petiolata, acuta, suprema subsessilia, omnia leviter, et crebre crenata, aut serrulata, rugosa, pilosa, vel hirsuta, supra læte viridia, subtus vix pallidiora, et reticulato-venosa. Racemus terminalis, verticillatus, verticillis subdecemfloris, lusu bi-quadri-sexfloris, nunc omnibus in spicam approximatis, nunc inter se remotis, saltem inferioribus. Folia floralia opposita, sessilia, inferiora caulinis supremis similia, verticillum superantia, aut æquantia, superiora multo minora, subintegerrima, mucronato-spinulosa, verticillo breviora. Bracteolæ lineares, breves, et interdum brevissimæ, pilosæ, deciduæ. Pedicelli calyce multo breviores, erecti. Calyx campanulatus, pilosus, aut hirsutus, erectus, bilabiatus, tubo laciniis longiore, laciniis longitudine subæqualibus, erectis, ovato-lanceolatis, mucronato-spinosis, inferioribus duabus sæpe paulo angustioribus. Corolla calyce duplo, et etiam paulo ultra longior, pallide lutea, pectore, et fauce purpureis, aut purpureo-maculatis. Galea erecta, obtusa, integra, extus dorso pilosa. Labium inferius galeam bis dimetiens, trifidum, lacinia media grandiore, et productiore, emarginata, lateribus deflexis, subcrenata. Nuculæ subrotundo-trigonæ, læviusculæ, maturæ fusce ferrugineæ.

Varietas β differt foliis omnibus subsessilibus, multo angustioribus, primariis in caule lanceolato-linearibus, parce, et remote subserratis, vel integris, rameis lineari-angustissimis, plerumque integerrimis, tota herba nudiore, et fere glabra. *Stachys fragilis* Vis. juxta exemplar autopticum, quod possideo, est simillima huic nostræ varietati caule, et foliis; sed differt racemis pluribus congestis, densifloris, spicæformibus, bracteis latioribus, calycibus tenuiter pubescentibus, corolla minore. Benthamius in Lab. p. 554. eam dubitative citavit ad *Stachydem pubescentem* Ten., sed immerito, ut jam supra notavi.

15. STACHYS *labiosa:* pubescens; caule decumbenti-adscendente; foliis inferioribus ellipticis, obtusis, superioribus ovato-lanceolatis, acuminatis, argute serratis; calycibus hirsutis, laciniis lanceolatis, tubo longioribus; labio inferiore corollæ amplo, galeam triplo dimetiente.

S. recta β *Bert. Amœn. Ital. p.* 378. *n.* 178.

S. recta D. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 84., *et Syll. p.* 292. *D.*

Ital. *Stregonella alpina.*

Perenn. Legi in alpibus Apuanis in Lunensium lapidicinis prope *i Fanti scritti,* in alpe *Piano de' santi,* ad scaturigines Frigidæ, in viciniis *di Rascetto,* in *Tambura,* et in *Sagro.* Filius attulit ex eisdem alpibus lectam in semita inter *il Cavallo,* et *il Pisanino,* in *Pisanino,* et in *Sagro.* Habui quoque ex eisdem alpibus demissioribus a Prof. PETRO SAVIO, ex Ducatu Lucensi *al Rondinaio* a GIANNINIO, et a Prof. PUCCINELLIO, ex Piceno in monte *della Sibilla alla Corona* a MARZIALETTO, in *Pizzo di Sivo*, et in monte *lo Scalandro* prope *l' Acquasanta* ab ORSINO, ex montibus Tiburtinis *a Palombara* a Prof. MAURIO. Floret ab Junio in Augustum.

Caulis decumbens, adscendens, raro erectus, tetragonus, pilosus, vel hirsutus, opposite, et decussate ramosus, ramis patentibus, a semipede ad pedem longus. Folia inferiora elliptica, obtusa, crenata, longius petiolata, superiora oblongo-lanceolata, aut lanceolata, acuminata, basi angustata, argute serrata, breviter petiolata, aut subsessilia, ramea minora, subintegra, vel levius serrata, omnia læte viridia, pilosa, aut subhirsuta, reticulato-venosa, plana, vix rugosa. Flores verticillati, verticillis axillaribus, remotis, subsexfloris. Folia floralia opposita, sessilia, mucrone spinoso terminata, plerumque reflexa, ima oblongo-lanceolata, acuta, sæpe subcrenata, verticillo longiora, aut æqualia, reliqua successive minora, lanceolata, acuminata, subintegerrima, verticillo breviora. Flores suaveolentes, odore levi, fugaci, pedunculo ad summum lineam longo suffulti. Bracteolæ lineares, ciliatæ, utrinque tres ad basim pedunculorum lateralium, pedunculo medio nudo, pedunculis æquales. Calyx campanulatus, quam in præcedente longior, hirsutus, pilis longis, articulatis, patulis, et insuper minute glandulosus, bilabiatus, laciniis profunde sectis, tubum calycinum longitudine superantibus, aut saltem æquantibus, rarissime

brevioribus, lanceolatis, acuminatis, mucronato-spinosis, patulis, inferioribus duabus angustioribus, approximatis. Corolla duplo grandior, quam in præcedente, fauce insigniter dilatata, galea pallide luteola, ovata, obtusissima, integra, vel crenata, convexula, dorso pilosa, labio inferiore amplo, ter longitudinem galeæ dimetiente, saturatius luteo, pectore punctis rubellis adsperso, lacinia media ampla, emarginata, subcrenata, lateribus demum deflexis, laciniis lateralibus multo minoribus, subcrenatis. Filamenta compressa, pilosa, anteriora duo passim rubella. Antheræ loculis divaricatis. Reliqua ut in *Stachyde recta* L.

Obtinui quoque hanc plantam ex radicibus montis *Biokovo* in Dalmatia a Biasoletto. Benthamius in Lab. p. 556. conjunxit stirpem nostram cum *Stachyde subcrenata* Vis., quæ certissime differt juxta exemplaria ejus, quæ accepi ab ispo Prof. Visianio; est enim planta minor, prædita foliis multo angustioribus, lanceolatis, obtusis, aut vix acutis, levissime subcrenatis, laciniis calycinis latioribus, corollis multo minoribus, galea dorso hirsuta, et labio inferiore galeam circiter bis dimetiente.

16. Stachys *glutinosa:* caule erecto, ramosissimo, subfastigiato; foliis imis oblongo-spathulatis, petiolatis, subserratis, reliquis lanceolatis, integerrimis, sessilibus; floribus axillaribus, solitariis.

S. glutinosa *Sp. pl. p.* 813. *Vahl. Symb.* 3. *p.* 76. *Benth. Lab. p.* 564. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 444. *n.* 1. *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 9.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 36.* *Moris. et De Not. Capr. p.* 104.* *De Sal. Marschl. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 16. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 549.

S. ramis ramosissimis, foliis lanceolatis, glabris *Vall. et Allion. Flor. Cors. in Misc. Taur.* 2. *par.* 1. *p.* 217.

Siderite cretica viscosa con odore di bitume *Zanon. Ist. bot. p.* 186. *tab.* 71.

Galeopsis angustifolia cretica viscosa *Zanon. ed. Mont. p.* 119.

Siderite di Candia con odore di Bitume *Zanon. ed. Mont. tab.* 81. *fig.* 1.

Ital. *Siderite bituminosa.*

Frut. Habui ex Capraria ab Eq. Prof. De Notaris, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Sardinia septentrionali, et ex Corsica, ubi vulgaris in tota ora maritima, a Seraffinio, ex Corsica *a Bonifacio* ab Eq. Prof. Vivianio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Caulis acute tetragonus, erectus, vel adscendens, glandulis flavicantibus, pellucidis scatens, cæterum glaber, ramosissimus, et ramulosus, ramis, et ramulis oppositis, brachiatis, subfastigiatis, senio apice spinescentibus, palmaris-dodrantalis, inferne senio albens, superne virens. Folia ima oblongo-spathulata, obtusa, subserrata, petiolata, pilosa, fugacia, caulina reliqua opposita, lanceolata, acuta, sessilia, integerrima, glandulis more caulis scatentia, glabra, vel pilis raris adspersa. Flores siti in superiore parte caulis, et ramorum, axillares, solitarii, subsecundi, inter se remoti, brevissime pedunculati. Folia floralia opposita, suprema exigua, sterilia. Bracteolæ duæ, lineares, longiusculæ, mucronatæ, deciduæ. Calyx turbinato-campanulatus, decemnervis, glandulosus, subinde pilis raris adspersus, bilabiatus, laciniis subæqualibus, triangulis, vel lanceolatis, apice mucronato-spinosis. Corolla alba, calyce paulo longior, extus dense hirsuta. Galea labio brevior, obtusa, integra. Labium trifidum, lacinia media grandiore, et productiore, obovata, integra, aut leviter emarginata, lateralibus parvis, ovatis, obtusis. Nuculæ grandiusculæ, semiovales, compressiusculæ, dorso convexæ, latere interno uniangulatæ, læves, aut vix sub fortiori lente scabridæ, maturæ nigrescentes. Tota planta glutinosa, odore bituminis.

17. Stachys *arenaria:* hirto-scabra; caule decumbente; foliis obverse lanceolatis, serratis; verticillis subsexfloris; corolla labio superiore bifido.

S. arenaria *Vahl. Symb.* 2. *p.* 64. *Benth. Lab. p.* 537. *Bot. mag. v.* 45. *tab.* 1959. *Ten. Nap.* 5. *p.* 15., *et Syll. p.* 290. *n.* 7. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 102.,* *et Sup.* 2. *p.* 193.,* *et Syn.* 2. *p.* 78.* *Desf. Atl.* 2. *p.* 21. *tab.* 126.

S. iberica *Biebst. Fl. Taur. Cauc.* 2. *p.* 51. *Reich. Icon. bot. exot.* 1. *p.* 43. *tab.* 58.

S. scordifolia *Willd. En. hor. Berol.* 2. *p.* 616.

S. purpurea *Poir. Enc. méth. bot. sup.* 5. *p.* 227.

S. congesta *D'Urvill. En. pl. archip. p.* 68. *Benth. Lab. p.* 557., *et p.* 741.

Betonica Orientalis, Sideritidis facie, flore purpureo *Tourn. Coroll. p.* 13.

Ital. *Betonica orecchiuta.*

Perenn. Habui ex Sicilia ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Caulis tetragonus, decumbens, ramosus, ramis e basi elongatis, reliquis brevioribus, plus minus scabro-hirtus,

pilis articulatis, erecto-patulis, e bulbillo ortis, dodrantalis-pedalis. Folia obverse lanceolata, sessilia, obtusa, aut superiora acutiuscula, basi cuneata, et integra, reliquo margine leviter serrata, saturate viridia, pilosa, vel hirsuta, ima subinde oblongo-obovata, basi longius velut in petiolum angustata. Verticilli axillares, subsexflori, rarius octo-decemflori, plerumque insigniter remoti, præsertim inferiores, rarius approximati, et spicati. Folia floralia opposita, sessilia, ima caulinis supremis similia, verticillo longiora, reliqua successive minora, integerrima, verticillo breviora, omnia lanceolata, aut ovato-lanceolata, acuta, spinulâ terminata, hirsuta. Bracteolæ subulatæ, brevissimæ. Pedunculi brevissimi. Calyx tubuloso-campanulatus, hirsutus, decemnervis, nervis alternis obsoletis, hirsutus, bilabiatus, laciniis longitudine subæqualibus, lanceolatis, mucronato-spinosis, suprema paulo latiore, erecto-patulis. Corolla purpurea, calyce duplo longior, extus adpresse hirsuta, tubo, et fauce calycem æquantibus, labio superiore erecto, bifido, aut profunde bilobo, segmentis obtusis, integris, basi angustato, labio inferiore ejusdem longitudinis cum superiore, aut parum longiore, patente, trifido, lacinia media grandiore, et productiore, subrotunda, integra, repanda, lateralibus ovatis, obtusis. Stamina labio superiore corollæ multo breviora, filamentis pilosulis. Stilus longitudine, et situ staminum. Stigma breviter bifidum, crusculis subulatis, subinæqualibus. Nuculæ læves, fuscæ.

Benthamius l. c. dicit labium superius corollæ integrum; sed ego ita non vidi neque in plantis spontaneis siccis, neque in viventibus cultis.

BALLOTA.

Lin. Gen. p. 294. *Juss. Gen. p.* 114. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 508. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 339. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 101. *Benth. Lab. p.* 592. *Endl. Gen. p.* 627. *n.* 3658.

Ballote *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 85.

Marrubii species quædam *Lin. Gen. p.* 294.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubuloso-turbinatum, decemnerve, decemsulcatum, limbo patulo, quinque-decemdentato,

dentibus acutis, apice spinulosis. Corollæ tubus cum fauce æqualiter cylindraceus, galea oblonga, convexa, obtusa, crenata, aut fissa, labio inferiore trifido, patente, lacinia media majore, emarginata. Stamina sita sub galea, qua paulo breviora, aut æqualia, anteriora versus incurva, filamentis subulatis, antheris didymis, incumbentibus, loculis divaricatis, æqualiter valvatis. Stilus situ, et longitudine staminum. Stigma bifidum, crusculis subinæqualibus, apice subulatis, acutis. Nuculæ oblongo-trigonæ, obtusæ, extus convexæ.

Habitus. Plantæ perennes, aut fruticosæ. Caulis tetragonus, erectus, decussate ramosus. Folia opposita, longiuscule petiolata, ovata, crenata. Verticilli e corymbulis duobus, oppositis, axillaribus, multifloris, racemum foliatum sistentibus. Flores bracteolis involucrati. Corolla purpurea, vel alba.

* *Calycis limbo quinquedentato.* Ballota.

1. Ballota *nigra:* foliis ovatis, dentatis; corymbulis axillaribus, longe bracteolatis; dentibus calycinis ovato-triangulis, aristulatis.

B. nigra *Sp. pl. ed.* 1. *p.* 582. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 101. *α. β., et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 46. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 276. *Benth. Lab. p.* 597. (excl. *Ballota nigra* Sp. pl. ed. 2. p. 814.). *Bull. Herb. tab.* 397. *All. Ped.* 1. *p.* 35. *n.* 127. *Balb. Taur. p.* 96. *Re Seg. p.* 49. *Birol. Acon.* 1. *p.* 202. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 451. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 283., *et* 397. *Comoll. Prodr. p.* 116. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 295. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 286. *α. β. Ruch. Ven. p.* 145. *Moric. Ven.* 1. *p.* 253. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 122. *A. B. Suffr. Foroj. p.* 153. *Ors. in. Cap. Opusc. p.* 280. *Sav. Pis.* 2. *p.* 57., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 151. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 196. *α. β. Ten. Syll. in add. et em. p.* 570. *n.* 2. *Ab. Ucr. Hort. Pan. p.* 248. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 108. *a. b. c., et Sup.* 2. *p.* 194. *Desf. Atl.* 2. *p.* 22. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 508. *fig.* 1. *Koch. Syn. p.* 572. *α.*

B. sylvestris *Re Tor.* 1. *p.* 309.

B. fœtida *Re ad Fl. Ped. app. p.* 26. *Ten. Nap.* 5. *p.* 17. *Guss. Syn.* 2. *p.* 81. *a. b. c. De Cand. Franç.* 3. *p.* 552. *α. β.*

Röhl. cum Koch. Deuts. Fl. 4. *p.* 293. *Reich. Cent.* 8. *p.* 30. *tab.* 775. *fig.* 1041., *et Exc.* 2. *p.* 325. *n.* 2212. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 71. *α. β.*
B. borealis *Reich. Cent.* 8. *p.* 30. *tab.* 776. *fig.* 1042.
B. ruderalis *Sv. bot. v.* 6. *tab.* 389.
B. alba *Sp. pl. p.* 814. *Birol. Acon.* 1. *p.* 202.
Mentha aquatica *Fl. Dan. tab.* 673.
Betonica n. 259. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 114.
Ballote *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 872. fig.
Marrobio nero *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 276. fig.
Ballote *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 22. *p.* 445. *Zannich. Ist. p.* 34. *tab.* 182. fig. pessima. *Fuchs. Hist. pl. p.* 154. fig.
Marrubium nigrum, fœtidum, Ballote Dioscor. *Cup. Hort. Cath. p.* 138. *Zannich. Opusc. posth. p.* 80.
Ballote Matthioli *Segui. Ver.* 1. *p.* 288.
B. Dioscoridis *Hort. Rom.* 3. *tab.* 35.
B. flore albo *Segui. Sup. p.* 132. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 36.
Marrubium vulgare *Clus. Hist. pl. lib.* 4. *p. XXXIIIJ.* fig.

Ital. *Ballote. Cimiciotto. Marrobio. Marrobio fetido. Marrobio nero. Marrubio bastardo. Marrubio salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 33.

Perenn. Vulgaris in omni Italia ad sepes, ruderata, fimeta. Legi Sarzanæ in sepibus, Bononiæ *a Zolla predosa.* Habui ex Pedemontio *a Lanzo* a Brunnero, Mantuâ *a Bell' acqua* a Barbierio, ex Tyroli Italico in *Fiemme* prope *Cavallese*, *Predazzo* a Facchinio, ex sepibus Bassanensibus, et præsertim *d'Angarano* a Montinio, Tergesto in *Lippizza* a Tommasinio, ex monte *Mauro* in districtu Faventino a Tassinario, ex monte S. Marini ab Azzarolio, ex Prætutiis prope *Pizzoli* a Cecchetto, ex Etruria in agro Pisano a Prof. Petro Savio, in agro Florentino ab Eq. Riccasolo, in *Montammiata* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Româ, ubi vulgaris, a Prof. Maurio, Panormo ad sepes a Todaro. Floret ab Julio in serum autumnum.

Radix fusiformis, crassa, lateraliter valde fibroso-ramulosa. Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, et subinde prope basim radicans, a spithama ad tres, quatuorve pedes longus, scaber, inferne sæpe hirsutus villis deflexis, superne pubescens, in aprico purpurascens, jam ab imo ramosus, ramis brachiatis, potius strictis. Folia opposita, longe petiolata, ovata, vel ovato-oblonga, inferiora obtusa, superiora acutiuscula,

subæqualiter dentata, aut parum inæqualiter, pubescentia, rugosa, supra saturate viridia, subtus pallidiora, valde reticulato-venosa, venis primariis longitudinaliter excurrentibus. Racemus terminalis, foliatus, interruptus, et magis inferne, frequenter longus, factus corymbulis axillaribus, solitariis, oppositis, brevissime pedunculatis, laxiuscule floriferis. Subinde caulis foliatus, sterilis producitur ultra racemum. Folia floralia opposita, caulinis superioribus similia, sed brevius petiolata, corymbulis longiora, vel suprema æqualia. Bracteolæ ad divisionem corymbulorum, et in pedicellis lineari-filiformes, longæ, ciliatæ, calycem subæquantes, aut breviores. Calyx tubuloso-turbinatus, pentagonus, decemnervis, sulcatus, puberulus, superne sæpe purpurascens, limbo dilatato, patulo, ut truncatus videatur, quinquedentatus, dentibus subæqualibus, brevibus, late ovato-triangulis, vel saltem ovatis, plus minus acutis, et apice spinulosis, canaliculato-conduplicatis, subrecurvis, intus totus hirtulus, vel barbatus. Corolla calyce longior, etiam duplo, rosea, aut violacea, rarius alba, extus pubescens, intus in fauce obsita pilis apice glanduliferis, galea convexula, subcrenata, apice barbata, subinde recurvula, labio inferiore supra saturatius violaceo, pectore ex albo, purpureoque variegato, lacinia media grandiore, paulo productiore, obcordata, lateribus demum deflexis, laciniis lateralibus parvis, patulis, margine revolutis. Stamina sita sub galea, qua paulo breviora, antice incurvula, filamentis ex albo violaceis, antheris nigrescentibus, loculis oblongis, divaricatis, polline albido. Stilus longitudine, et situ staminum. Stigma bifidum, crusculis subulatis, acutis, subinæqualibus, divergentibus, recurvis. Nuculæ oblongo-triquetræ, læves, nitidulæ, dorso convexæ, maturæ nigrescentes. Herba fœtens, siccando nigrescens.

Ballota nigra Sp. pl. ed. 2. p. 814. Reich. Cent. 8. p. 30. tab. 773. fig. 1039. mihi videtur cum Smithio Engl. Fl. 3. p. 202. differre ab hac nostra foliis duplicato-serratis, basi truncatis, dentibus calycinis insigniter longioribus, ex ovata basi lanceolatis, longe acuminato-spinulosis, corollæ galea biloba. Eam colui in horto bot. Bononiensi, et profecto nunquam obtinui ex Italia, et si qui auctores nostri eam afferunt veluti indigenam, valde suspicor commutasse cum lusu *Botonicæ nigræ* nostræ, cum hæc gaudet dentibus calycinis basi ovatis,

nec late ovato-triangulis, qui tamen sunt semper multo breviores, nec corollæ galea biloba est, præter reliquas differentias in foliis.

** *Bracteolis mollibus. Caycibus decemdentatis.* Berlingeria.

2. Ballota *saxatilis:* tomentoso-villosa; caule erecto; foliis cordato-ovatis, acutis, cuspidatisve, inæqualiter crenatis; verticillis axillaribus, multifloris; dentibus calycinis apice recta spinulosis; corollæ galea quadrifida.

B. saxatilis *Guss. Syn.* 2. *p.* 82. *a.** *b.**

B. hispanica *Benth. Lab. p.* 597. quoad plantam Italicam.

Marrubium saxatile *Rafin. Préc. de decouv. semiol. p.* 38. *Guss. Pl. rar. p.* 240.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 16.

M. hispanicum *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 84., *et Syll. p.* 292. *n.* 5. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 106. *a.** *b.** *Host. Austr.* 2. *p.* 173.

M. rupestre *Biv. Bern. Manip.* 2. *p.* 1. *tab.* 1. *Guss. Sup.* 2. *p.* 194.*

M. cinereum *Bert. Lucubr. p.* 9. *n.* 31.

M. hirsutum Hornem. *Panz. Pl. sicc.** *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 113.

M. nigrum, villosum, flore purpureo foliis, et facie Lamii maximi, aut Galeopsis legitimæ Clusii *Bocc. Réch. et observ. p.* 204.

Galiopsis Anguillaræ, sive Pseudodictamnum nigrum Siculum *Bocc. Mus. di piant. p.* 151.

Pseudodictamnum, seu Marrubium nigrum siculum Galeopsidi Anguillaræ respondens *Bocc. Mus. di piant. tab.* 114.

M. nigrum, saxatile albidum, oblongo acuminato folio, non raro maculato, villosum *Cup. Hort. Cath. p.* 138., *et Sup. alt. p.* 59. err. 63.

M. saxatile, albidum villosum, fœtidum *Bonann. Panph. tab.* 13.

Pseudodictamnus foliis ad Ballotidem accedentibus *Hort. Rom.* 3. *tab.* 48.

Marrubium album rotundifolium Hispanicum maximum *Herman. Parad. Bat. p.* 200. fig.

Ital. *Cotonella cenericcia.*

Perenn. Suffr. Habui ex Prætutiis *a Popoli* ab Orsino, Rhegio Julio *a Valanidi* ad Eq. Gussonio, ex Sicilia a Prof. Schouwio, *a Bafia* prope Messanam, et Panormo

iterum ab Eq. Gussonio, *a S. Ciro* a Todaro, in monte *Pellegrino* ab Eq. Parolinio. Floret ab Aprili in æstatem.

Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, molliter villosus, pilis patentibus, fasciculatis, simplex, aut decussate ramosus, ramis brevibus, a spithama ad duos, vel tres pedes longus. Folia opposita, longiuscule petiolata, magnitudine varia, subinde grandia, exquisite cordato-ovata, inferiora latiora, rotundiora, acuta, superiora in cuspidem producta, inæqualiter crenata, crenis nunc parvis, nunc grandiusculis, rugosa, supra virentia, pilisque stellatis rarioribus adspersa, subtus plus minus dense tomentosa, cinereo-canescentia. Verticilli axillares, multiflori, plus minus remoti, facti utrinque e glomere sessili, aut subsessili. Folia floralia caulinis similia, sed brevissime petiolata, plerumque deflexa, superiora successive minora. Bracteolæ lineares, aut lanceolato-lineares, molles, valde villosæ, pilis fasciculatis, ut calyx, spinula debili terminatæ, calyci subæquales. Calyx tubuloso-turbinatus, sulcatus, dentibus decem, lanceolatis, acuminato-spinulosis, demum patentibus, aut patenti-recurvis, spina recta, alternis minoribus, fauce barbellata. Corolla calyce longior, vix duplo, albido-carnea, pectore punctis purpureis saturatioribus picto, extus dense sericea, tubo incluso, galea erecta, quadrifida, subinde trifida, extus apice barbata, labio inferiore trifido, patente, lacinia media productiore, cuneato-oblonga, emarginata, crenata, lateralibus margine revolutis. Stamina sub galea, qua plerumque paulo breviora, antice incurva, filamentis glabris, roseis, antheris luteis, loculis ovatis, divaricatis. Stilus filiformis, situ et longitudine staminum, vel etiam brevior. Stigma bifidum, crusculis subulatis, acutis, subinæqualibus. Nuculæ oblongo-triquetræ, obtusæ, dorso convexulæ, sub vitro minutissime subgranulatæ, maturæ castaneo-fuscæ. Villus totius plantæ canescenti-cinereus. Herba leviter fœtens, quandoque inodora.

Obtinui quoque ex Dalmatia montana a Prof. Visianio, et circa Onæum a Biasoletto. Cl. Gussonius, qui vidit exemplaria *Marrubii hispanici* L. in ipso herbario Linnæano, nos certos facit, speciem hanc differre a nostra, et profecto characteres foliorum, et calycis, nec non figuræ, quæ stirpi suæ a Linnæo tribuuntur, non conveniunt cum planta nostra.

*** *Spinis bracteolaribus.* Acanthoprasium.

3. Ballota *spinosa:* fruticosa; foliis ovatis, paucicrenatis; floribus subgeminis, axillaribus; spinis bracteolaribus subternis; corollæ galea dense lanata.
B. spinosa *Link. Hand. p.* 475. *Benth. Lab. p.* 598.
Molucella frutescens *Sp. pl. p.* 821. *All. Ped.* 1. *p.* 33. *n.* 122. *tab.* 2. *fig.* 2. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 457. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 556.
Beringeria frutescens *Reich. Exc.* 2. *p.* 325. *n.* 2213. excl. syn. Fl. Græc.
Molucca, que Molucella, calycibus quinquefidis, corollis calyce longioribus *All. Stirp. Nicæens. p.* 51.
Scordium spinosum floris labio superiore seu galea lanuginosa seu villosa D. Sherard *Raji Hist. pl. tom.* 3. *suppl. p.* 311. *n.* 3.
Ital. *Molucca spinosa.*
Frut. Habui ex Pedemontio *a Saorgio* ab Eq. Prof. Morisio, et a Brunnero, in Comitatu Nicæensi a Prof. Balbisio, in rupestribus inter *Breglio*, et *la Ghiandola*, et prope *Tenda* a Prof. Gherardio. Floret Junio, Julio.
Fruticulus humilis, palmaris-pedalis. Caulis obtuse tetragonus, et fere teres, opposite, et decussate ramosus, subinde ramo opposito abortivo, ut dichotomus appareat, sæpe purpurascens, inferne glaber, superne pubescens, pilis reflexis. Folia parva, ovata, longiuscule petiolata, utrinque crenis paucis insculpta, et subinde profundius incisa, adpresse pilosa, ima minora, et quandoque integerrima, obtusa, superiora acuta, floralia similia, sed acutiora, et brevius petiolata. Flores axillares, solitarii, vel gemini, raro terni, remoti, brevissime pedunculati, secundi, inferiores foliis floralibus breviores, superiores longiores. Spinæ geminæ, vel ternæ loco bracteolarum, subulatæ, longæ, rectæ, patentes. Calyx tubuloso-turbinatus, decemnervis, sulcatus, pilosus, limbo patente, quinquedentato, intus piloso, dentibus ovatis, mucrone subulato-spinoso terminatis, subinde cum aliis dentibus minoribus interjectis, numero variis, fauce breviter barbellata. Corolla alba, calyce duplo longior, fauce, et tubo inclusis, galea erecta, ovata, integra, dorso dense albo-lanata, labio inferiore trifido, patente, galeæ subæquali, lacinia media paulo majore, obcordata, lateralibus oblongis, obtusis. Stamina sub galea, qua breviora.

Antheræ per paria conniventes, loculis oblongis, demum divaricatis. Stilus longitudine, et situ staminum. Stigma inæqualiter bifidum, crusculis subulatis, superiore obtuso, inferiore acutiusculo, supra canaliculato. Nuculæ oblongo-trigonæ, compressæ, obtusæ, dorso convexulæ, apice barbellatæ, reliqua superficie puberulæ.

MARRUBIUM.

Lin. Gen. p. 294. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 91. *Juss. Gen. p.*114. *Lamck. Ill.*6. *tab.*508. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 340. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 102. *Benth. Lab. p.* 585. *Endl. Gen. p.* 627. *n.* 3657.

Pseudodictamnus *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 89.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubulosum, decemnerve, limbo patente, quinque-decemdentato, dentibus apice spinulosis, alternis minoribus, fauce barbata. Corolla angusta, tubo brevi, incluso; labio superiore erecto, bifido, aut emarginato, inferiore patente, trifido. Stamina occlusa intra faucem corollæ, filamentis brevissimis, subulatis, antheris parvis, loculis oblongis, divaricatis. Stilus filiformis, longitudine staminum. Stigma emarginatum. Nuculæ oblongo-trigonæ, obtusæ, dorso convexæ, minute granulatæ.

Habitus. Plantæ perennes, sæpius albo-tomentosæ, vel albo-lanuginosæ, aromaticæ, amaræ. Caulis erectus, vel adscendens, obtuse tetragonus, durus, ramosus, ramis ex imo sæpe elongatis. Folia petiolata, cuneato-flabellata, subrotunda, ovata, lanceolata, inæqualiter crenata, vel incisa, rugosa, reticulato-venosa. Flores verticillati. Bracteolæ subulatæ. Calyces firmiter basi hærentes. Corolla alba, purpurea, rubescens, cærulea.

1. Marrubium *Alysson:* niveo-tomentosum; foliis petiolatis, cuneato-flabellatis, inciso-dentatis; verticillis axillaribus, nudis; laciniis calycinis lanceolatis, acuminato-spinosis, recta patentibus; corollæ galea bifida.

M. Alysson *Sp. pl. p.* 815. *Benth. Lab. p.* 587. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 454. *n.* 1. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 84. *n.* 1., *et* 5. *p.* 16., *et Syll. p.* 292. *n.* 2. *Moris. Stirp. Sard. el. p.* 36. *Desf. Atl.* 2. *p.* 23.

Alisso di Galeno *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 16. fig.

Marrubiastrum vulgare *Hort. Rom.* 3. *tab.* 51. 52.

Alyssum Galeni *Clus. Hist. pl.* 4. *p. XXXV.* fig. *Riv. Mon. irr. tab.* 65.

Marrubium purpureum, rugosis foliis profunde incisis, verticillis spinosis *Moris. Ox. sect.* 11. *tab.* 10. *fig.* 12. mala.

Ital. *Marrubiastro* Hort. Rom. l. c.

Perenn. Habui ex Calabria *a Foggia*, *Casal Trinità*, et *Tressanti*, ex Apulia *al Tavoliere* ab Eq. Gussonio. Floret ab Aprili in æstatem.

Caulis erectus, vel adscendens, tetragonus, potius crassus, niveo-tomentosus, et interdum fere stipate lanatus, parce ramosus, et tantum inferne, a semipede ad pedem longus. Folia opposita, longe petiolata, cuneato-flabellata, flabello subrotundo, inæqualiter, obtuse, aut acute inciso-dentata, niveo-tomentosa, et magis subtus, rugosa, subplicata, trinervia, nervis in venas ramescentibus, extantibus. Flores axillares, verticillati, decem-duodecim, et subinde pauciores, sessiles, foliis multo breviores, sæpe jam ab axillis imis incipientes, verticillis inter se distantibus. Bracteolæ nullæ. Calyx tubulosus, rigidus, niveo-tomentosus, limbo quinquefido, laciniis æqualibus, lanceolatis, acuminato-spinulosis, stellatim patentibus, rectis, fauce barbata. Corolla parva, alba, calyci subæqualis, aut brevior, extus tomentosula, tubo, et fauce intra tubum calycinum inclusis, galea convexa, bifida, obtusa, labio inferiore trifido, laciniis subrotundis, integris, media majore. Reliqua generis.

2. Marrubium *candidissimum*: niveo-tomentosum; foliis imis subrotundis, reliquis ovato-oblongis, inæqualiter dentatis; verticillis axillaribus, dense multifloris, globosis; bracteolis numerosis, dentibusque calycinis subulato-spinosis; corollæ galea bifida.

M. candidissimum *Sp. pl. p.* 816. *Benth. Lab. p.* 589. *Koch. Syn. p.* 571. *Host. Austr.* 2. *p.* 171.

M. peregrinum *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 195.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 84., *et* 5. *p.* 17., *et Syll. p.* 292. *n.* 2. *Guss. Pl. rar. p.* 241.* *Reich. Cent.* 4. *p.* 10. *tab.* 312. *fig.* 485., *et Exc.* 2. *p.* 235. *n.* 2215.

M. incanum *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 296.
M. supinum *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 414.
M. album, folio subrotundo, caulibus, et foliis albo tomento, quasi xylino obsitis Mali Apii odore *Hort. Rom.* 3. *tab.* 60.
M. candidissimum folio subrotundo *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 28. *p.* 317. fig.
M. hispanicum supinum, foliis sericeis argenteis *Dill. Elth.* 2. *p.* 219. *tab.* 174. *fig.* 215.
Ital. *Marrubio bianco* Hort. Rom. l. c. *Marrubio. Robbio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 140.

Perenn. Legi in Apennino Umbro *a Serravalle* prope *Col fiorito*, unde accepi quoque a Masquillierio. Habui ex *Monfalcone* a Berinio, et Brumattio, ex asperis calcariis circa Tergestum a Tommasinio, ex litore Fanensi ab Eq. Narduccio, ex Piceno in monte *Birro al Balzo rosso*, et ad portum *di Civita nuova* a Marzialetto, *all' Acquasanta* ab Orsino, ex Apennino *della Somma* inter Spoletium, et Interamnam a Vanderlindenio, ex montibus *Aquila*, *Roccamorice* in Prætutiis ab Eq. Gussonio, ex Etruria in collibus apricis prope Plebem S. Stephani ab Amideo, in *Montamiata* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ad balnea *di Vignoni*, et *a Pitigliano* a Prof. Giulio, ex *Canino* in agro Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex montibus Tiburtinis præsertim in Catillo a Prof. Maurio, a Masquillierio, et a Fiorinia-Mazzantia. Floret ab Junio in æstatem, citius in demissis.

Caulis tetragonus, decumbens, adscendens, uni-bipedalis, simplex, aut ramosus præsertim inferne, ramis patulis. Folia ima subrotunda, fugacia, reliqua ovato--oblonga, vel ovata, magnitudinis variæ, obtusa, aut superiora acuta, inæqualiter dentata, valde rugosa, et reticulato-venosa, nervis, venisque extantibus, inferiora paulo longius petiolata, reliqua breviter, petiolis basi dilatatis, floralia subsessilia; cæterum ludunt basi angustata, aut latiore rotundata, et in medio breviter cuneata. Verticilli axillares, remoti, multiflori, densiflori, crassi, globosi, foliis breviores. Bracteolæ numerosæ, subulatæ, apice spinosæ, calycibus subæquales, demum rigescentes. Calyx sessilis, tubulosus, firmiter adhærens, laciniis quinis, subulatis, apice spinosis, demum rigidis, stellatim patentibus, aut patenti recurvis, fauce barbata. Corolla alba, calyce longior, extus tomentosula, fauce nunc inclusa, nunc exerta.

Labium superius inferiore longius, erectum, bifidum; laciniis obtusis, sæpe recurvis. Labium inferius trifidum, lacinia media majore, subrotunda, lateralibus oblongis. Reliqua generis. Tota planta tecta tomento candidissimo, stipato. Verticilli fructiferi referunt globum echinatum.

3. Marrubium *vulgare:* albo-tomentosum; foliis petiolatis, subrotundis, inæqualiter dentatis, crispo-undulatis; verticillis axillaribus, remotis; calycibus decemdentatis, dentibus spinuloso-uncinatis, alternis minoribus.

M. vulgare *Sp. pl. p.* 816. *α. β. Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 103., *et Engl. bot. v.* 6. *tab.* 410. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 280. *Benth. Lab. p.* 591. *α. β. Fl. Dan. tab.* 1036. *Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 77. *tab.* 487. *Bull. Herb. tab.* 165. *All. Ped.* 1. *p.* 27. *n.* 98. *Re Seg. p.* 50.,* *et Tor.* 1. *p.* 309.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 203. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 454. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 283., *et* 397. *Comoll. Prodr. p.* 116. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 295.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 287. *Moric. Ven.* 1. *p.* 255. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 123.* *Suffr. Foroj. p.* 153. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 284. *Sav. Pis.* 2. *p.* 58., *et Mat. med. p.* 23. *tab.* 33., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 152. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 195. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 84., *et* 5. *p.* 15., *et Syll. p.* 292. *n.* 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 104. *a. b. c.*, *et Sup.* 2. *p.* 193. *a. c.*, *et Syn.* 2. *p.* 80. *a. b. c. Desf. Atl.* 2. *p.* 22. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 552. *α. β. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 297. *Koch. Syn. p.* 572. *Reich. Exc.* 2. *p.* 325. *n.* 2217. *Host. Austr.* 2. *p.* 172. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 414. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 73.

M. apulum *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 84.,* *et* 5. *p.* 16. *tab.* 154.,* *et Syll. p.* 292. *n.* 4.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 105.,* *et Sup.* 2. *p.* 194.,* *et Syn.* 2. *p.* 80.* *Reich. Exc.* 2. *p.* 325. *n.* 2218.

M. n. 258. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 113.

Marrobio *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 876. fig. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 275. fig. mala.

Marrubium *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 26. *p.* 447. *Brunsf. Herb. tom.* 2. *p.* 159. fig. *Fuchs. Hist. pl. p.* 590. fig.

Prasio *Anguill. Sempl. p.* 221.

Marrubium album, vulgare *Zannich. Ist. p.* 180. *tab.* 198., *et Opusc. posth. p.* 83. *Segui. Ver.* 1. *p.* 298. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 59. luxur.

Ital. *Erba apiola. Marrubio. Marrobio. Mentastio. Robbio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 140.

Offic. *Marrubii albi herba* Lin. Mat. med. p. 107. n. 305.

Perenn. Legi Florentiæ in vallo oppidi sub *Poggio Imperiale*, ubi copiosum, in Campania felici *ai Ponti Maddaloni*. Habui ex Liguria occidua prope *Finale* a Prof. SASSIO, Nicæâ in *Mont-Gros* a DURANDO, Segusio, et ex provincia Monregalensi a Prof. RE, Mantuâ in collibus *di Volta* a BARBIERIO, Veronâ in ruderatis a DE BRACHTIO, et a RAINERO, ex Tyroli Italico in *Fiemme* a FACCHINIO, ex incultis Bassanensibus ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, Tergesto in viis, et ruderatis a TOMMASINIO, ex litore Clodiensi a Prof. NACCARIO, ex monte *Mauro* in districtu Faventino a TASSINARIO, ex Piceno in monte *Birro al Balzo rosso* a MARZIALETTO, ex Ducatu Lucensi *a Gastigliano*, et *al Corsanico* a Prof. PUCCINELLIO, ex Etruria in *Mugello* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, et Florentiâ ab Eq. RICCASOLO, ex agro Viterbiensi a CAMILLIO, ex Lucania prope *Castelgrande* a GASPARRINIO, ex Apulia *al Tavoliere* ab Eq. Prof. TENORIO, ab Eq. GUSSONIO, et ab ORSINO, Panormo ab Eq. GUSSONIO, et a TODARO, ex Lopadusa iterum ab Eq. GUSSONIO, ex Igilio ab Eq. BARDIO, ex Ilva in ruderatis a Prof. PETRO SAVIO. Floret ab Junio in æstatem.

Caulis tetragonus, decumbens, adscendens, vel erectus, incano-tomentosus, vel tomentoso-floccosus, ramosus præsertim inferne, ramis elongatis, a semipede ad duos pedes longus. Folia opposita, petiolata, subrotunda, aut e subrotundo-ovata, magnitudine varia, subinde basi reniformia, præcipue cum minora, inæqualiter dentata, vel angulato-dentata, crispo-undulata, basi in petiolum breviter cuneata, valde rugosa, et reticulato-venosa, supra sæpe flocco raro adspersa, et virentia, subtus densius floccosa, et incana, interdum vero utrinque dense floccoso-tomentosa, et incana, inferiora obtusa, et longius petiolata, superiora acutiuscula. Verticilli axillares, remoti, sessiles, foliis multo breviores, modo pauciflori, parvi, modo multiflori crassiores, semper tamen multo minores, quam in præcedente specie. Folia floralia caulinis similia, sed brevissime petiolata, suprema minora. Bracteolæ numerosæ, subulatæ, apice spinescenti-uncatæ, demum rigidæ, calyci subæquales, aut breviores. Calyx tubulosus, arcte adhærens, nunc tantum pubescenti-floccosus, nunc floccoso-lanatus, limbo decemfido, patente, lacinulis subulatis, apice spinoso-uncatis, alternis brevioribus, fauce dense barbata. Corolla alba, ludit calyci subæqualis,

vel longior, etiam duplo, extus tomentosula. Labium superius erectum, breviter, et acute bifidum. Labium inferius superiori subæquale, trifidum, lacinia media grandiore, emarginata, lateralibus acutis. Nuculæ cinereæ, granulisque fuscis exasperatæ. Reliqua generis. Herba amara.

Neque ex tomento majori, vel minori, neque ex diversa magnitudine foliorum, verticillorum, et corollæ quidquam erui potest ad hanc speciem in duas dirimendam, cum hæ res varient in quacunque forma ejus, et ex seminibus plantæ macrioris, aut magis incanæ mihi natæ sint plantæ grandiores, vel nudiores, æque pollentes verticillis parvis, aut crassis, corollisque calyci subæqualibus, aut longioribus, etiam duplo.

Usus. Decoctum herbæ stomachicum. Præstat in intermittentibus, et in obstructionibus. Remedium hactenus vulgare, et omni jure.

LEONURUS.

Lin. Gen. p. 295. *Juss. Gen. p.* 114. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 509. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 340. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 103. *Benth. Lab. p.* 517. *Endlich. Gen. p.* 625. *n.* 3647.

Cheiturus *Moench. Meth. p.* 401.
Panzeria *Moench. l. c. p.* 402.
Ballotæ species *Lin. Gen. p.* 294.
Cardiaca *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 87.
Marrubiastrum *Tourn. l. c. tab.* 89.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubuloso-campanulatum, pentagonum, quinquenerve, bilabiatum, laciniis labiorum basi latis, apice subulato-spinosis, demum patentibus. Corolla tubo, fauceque inclusis. Faux parum amplior tubo. Galea convexa, integra. Labium inferius trifidum, laciniis oblongis. Stamina sub galea, qua breviora, antice incurvata, filamentis subulatis, antheris didymis, loculis parallelis, virgineis adspersis granulis punctiformibus, solidis, prominentibus, nitidis. Stilus longitudine, et situ staminum. Stigma bifidum, crusculis subinæqualibus, subulatis, acutis. Nuculæ acute triquetræ, apice truncatæ, et pubescentes, reliqua parte læves, glabræ.

Habitus. Plantæ annuæ, biennes, vel perennes. Caulis erectus, fistulosus, tetragonus. Folia opposita, petiolata, palmata, grosse inciso-serrata, vel indivisa. Flores verticillati, firmiter hærentes axillæ. Corolla purpurea, alba, pallide lutescens.

1. Leonurus *Cardiaca:* foliis inferioribus palmatis, inciso-serratis, superioribus trifidis, integrisve, acuminatis; verticillis remotis; corollis calyce duplo longioribus.

L. Cardiaca *Sp. pl. p.* 817. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 104., *et Engl. bot. v.* 4. *tab.* 286. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 276. *Benth. Lab. p.* 518. *α. Fl. Dan. tab.* 727. *Sv. bot. v.* 3. *tab.* 195. *Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 36. *tab.* 463. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 273. *Alb. Fl. med.* 3. *p.* 41. *tab.* 130. *All. Ped.* 1. *p.* 32. *n.* 118. *Balb. Taur. p.* 96. *Re Seg. p.* 50., *et Tor.* 1. *p.* 310. *Birol. Acon.* 1. *p.* 203. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 450. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 284. *Comoll. Prodr. p.* 117. *Barb. Agg. p.* 38.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 267. *Ruch. Ven. p.* 145. *Moric. Ven.* 1. *p.* 254. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 115.* *Suffr. Foroj. p.* 152. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 152. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 84., *et* 5. *p.* 18., *et Syll. p.* 293. *n.* 1., *et in add. p.* 570. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 553. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 9. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 299. *Koch. Syn. p.* 572. *Reich. Exc.* 2. *p.* 524. *n.* 2205. *Host. Austr.* 2. *p.* 173. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 408. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 74.

Cardiaca n. 274. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 119.

Cardiaca *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1186. fig. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 91. fig. mala.

Cardiaca *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 23. *p.* 445. *Zannich. Ist. p.* 49. *tab.* 109., *et Opusc. posth. p.* 80. *Segui. Sup. p.* 134. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 42. *Riv. Mon. irr. tab.* 20. *Fuchs. Hist. pl. p.* 395. fig.

Licopsi bianca lupina *Ang. Sempl. p.* 221.

Cardiaca altramente Licopsi *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 10.

Galeopsis similis Urticis herba *Brunsf. Hist. tom.* 1. *p.* 155., *fig. p.* 158. bona.

Ital. *Cardiaca* Matth. l. c. Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 132.

Offic. *Cardiacæ herba* Lin. Mat. med. p. 108. n. 308.

Perenn. Olim observaveram in agro Ticinensi. Habui ex Liguria occidua *al Ponte di Nava* a Prof. Sassio, Mantuâ in sepibus *a Castellaro* a Barbierio, ex Tyroli

Italico in *Fiemme* prope *Predazzo* a FACCHINIO, ex sepibus *d' Angarano* in districtu Bassanensi a MONTINIO, Tergesto in *Lippizza* a TOMMASINIO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex Umbria *a Pietralta* ab ORSINO. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fusiformis, lateraliter valde ramuloso-fibrosa. Caulis erectus, vel adscendens, acute tetragonus, lateribus canaliculatis, fistulosus, glaber, aut in angulis pilosus, pilis recurvis, brachiatus, ramis strictis, tri-quadripedalis, sæpe purpurascens. Folia opposita, longe petiolata, inferiora grandiora, palmato-quinquefida, cordata, sucessiva palmato-trifida, basi cuneata, utrorumque laciniis grosse inciso-serratis; acuminatis, suprema ad flores tricuspidata, cuspide medio elongato, vel lanceolata, integerrima, omnia supra pilosula, saturate viridia, subtus pubescentia, pallentia. Verticilli axillares, numerosi, facti utrinque glomerulo sessili, arctissime hærentes axillæ, petiolo breviores, supremi minus, reliqui magis remoti. Folia floralia successive minora. Bracteolæ filiformes, pilosæ, calyce breviores. Calyx nervis quinque, extantibus, inter nervos albens, estriatus, glaber, rarius pilosulus, sæpe glandulosus præsertim superne, laciniis basi latis, apice subulato-spinosis, demum rigidis, pungentibus, patentibus, aut recurvis, fauce nuda. Corolla calyce duplo longior, purpureo-rubens, vel rosea, tubo brevissimo, incluso, recurvo, galea ovali, erecta, convexula, integra, dorso valde barbata, barba alba, erecta, labio inferiore breviore, trifido, laciniis oblongis, media productiore, pectore ex albo, et punctis purpureis variegato. Filamenta barbata. Antheræ atro-purpureæ, virgineæ granulis solidis, extantibus adspersæ, loculis oblongis, æqualiter valvatis. Stilus glaber. Reliqua generis. Odor herbæ fœtens; sapor amarus.

Usus. Ob vim corroborantem laudabatur in hysteria, in cardialgia, et in hypochondriasi; nunc remedium exoletum.

2. LEONURUS *Marrubiastrum:* foliis inferioribus ovatis, superioribus oblongo-lanceolatis, serratis, subtus tomentosulis; verticillis exiguis, remotis; corollis calyce subbrevioribus.

L. Marrubiastrum *Sp. pl. p.* 817. *Jacq. Austr.* 5. *p.* 3. *tab.* 405. *Benth. Lab. p.* 520. *All. Ped.* 1. *p.* 33. *n.* 119. *Birol. Acon.* 1. *p.* 203. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 450. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 284. *Barb. Agg. p.* 38.* *Pollin.*

Ver. 2. *p.* 267. *Suffr. Foroj. p.* 152. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 554. *Host. Austr.* 2. *p.* 174. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 409.

Chaiturus leonuroides *Ehrh. Han. magaz. ann.* 1781. 27. *p.* 421. *Host. Syn. p.* 331. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 300. *Koch. Syn. p.* 573. *Reich. Exc.* 2. *p.* 317. *n.* 2159.

Marrubiastrum angusto Cardiacæ folio, viridi *Bocc. Mus. di piant. p.* 136.

M. Cardiacæ folio *Bocc. l. c. tab.* 98. *Segui. Ver.* 1. *p.* 296.

Ital. *Nepitellone* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 132.

Ann. Habui ex agro Mantuano *a Castellaro*, *a Quingentole*, et in ripis *della Fiuma* a Barbierio, ex oris Benaci ad Lasisium a De Brachtio, ex Euganeis a Majero, ex Ducatu Lucensi *a Porcari*, et *al Frizzone* a Prof. Puccinellio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter ramuloso-fibrosa. Caulis tetragonus, adscendens, vel erectus, undique tenuiter pubescens, pube recurva, fistulosus, simplex, aut ramosus præsertim a basi, ramis elongatis, uni-bipedalis. Folia opposita, longe petiolata, inferiora ovata, plerumque inæqualiter, et grosse serrata, superiora oblongo-lanceolata, magis æqualiter serrata, floralia suprema subinde lanceolata, et integra, omnia utrinque angustata, supra saturate viridia, nuda, aut rudimentis pilorum tantum adspersa, subtus canescenti-tomentosula, trinervia, et venosa. Verticilli axillares, numerosi, exigui, remoti, et magis inferiores, petiolo breviores. Folia floralia superiora successive minora. Bracteolæ numerosæ, subulatæ, apice spinescentes, tenuiter pilosæ, fere longitudine calycis. Calyx breviter pubescens, quinquenervis, laciniis e basi ovata subulato-spinosis, demum recta patulis. Corolla exigua, calycem subæquans, vix superans, rosea, extus pubescens, galea convexa, integra, labio trifido, laciniis lateralibus semiovatis, media latiore, subrotunda. Stamina, et stilus parum ultra faucem corollæ producuntur. Nuculæ acute trigonæ, apice truncatæ, et pubescenti-glandulosæ, glandulis nitidis, pellucidis, reliqua parte glabræ, et læves.

Habui quoque ex agro Sibenicensi a Prof. Visianio.

PHLOMIS.

Lin. Gen. p. 295. nonnullis specieb. exclusis. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 82. *Juss. Gen. p.* 114. (excl. *Leonuro*).

Lamck. Ill. 6. *tab.* 510. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 341. (excl. *Leon.*). *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 319. *tab.* 66. *R. Brown. Prodr. p.* 504., *et ed.* 2. *p.* 360. (in observ. ad *Leucam*). *Benth. Lab. p.* 620. *Endl. Gen. p.* 629. *n.* 3664.,

Phlomoides *Moench. Meth. p.* 403.

Phlomopsis *Link. Hand. p.* 479.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubulosum, pentagonum, quinque-decemnerve, sulcatum, ore æquali, fere truncato, limbi dentibus quinque, brevissimis, latis, muticis, vel apice subulato-spinosis. Corolla bilabiata, tubo cum fauce circiter longitudine calycis, galea fornicata, compressa, emarginata, vel lacinulata, labio inferiore trifido, lacinia media grandiore, emarginata, aut integra. Stamina sub galea, anteriora versus incurvata, filamentis subulatis, superioribus basi appendiculatis, antheris bilocularibus, incumbentibus, loculis ovatis, basi connatis. Stilus longitudine, et situ staminum. Stigma bifidum, crusculis valde inæqualibus, subulatis. Nuculæ oblongo-triquetræ, apice truncatæ, vel pyramidulatæ, et tomentosulæ, reliqua parte glabræ.

Habitus. Plantæ fruticosæ, suffruticosæ, vel perennes, erectæ, valde ramosæ, aliæ tomentoso-floccosæ, aliæ denudatæ. Folia indivisa, petiolata, crenata, dentata, aut serrata, subinde integerrima. Florum verticilli distantes, multibracteolati, vel nudi. Corolla lutea, purpurea, alba, sæpe grandis.

1. Phlomis *fruticosa:* albo-tomentosa; foliis ovatis, oblongisque, basi rotundatis, subcrenulatis; bracteolis lanceolatis, calycibus longe tubulosis, dentibus truncatis, subulo brevi apiculatis; corollis maximis.

Phl. fruticosa *Sp. pl. p.* 818. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 414., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 51. *tab.* 563. *Benth. Lab. p.* 627. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 455. *n.* 1. *Poll. Ver.* 2. *p.* 266. *Ten. Nap.* 2. *p.* 35. *A. B. C.*, *et Syll. p.* 293. *n.* 1. *A. B. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 250. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 109. *a. b.*,* *et Sup.* 2. *p.* 194.,* *et Syn.* 2.

p. 83. *a. b.** *Presl. Del. Prag. p.* 81. *Reich. Exc.* 2. *p.* 324. *n.* 2208. *Host. Austr.* 2. *p.* 174.

Phl. scariosa *Presl. Del. Prag. p.* 85. excl. syn.

Verbasco IIII. *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1205. fig.

V. salvatico *Ang. Sempl. p.* 280.

Verbascum sylvestre *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 28. *p.* 448. *Cast. Hort. Mess. p.* 47.

Salvia sylvestris, Verbasci latis foliis *Cup. Hort. Cath. p.* 195.

Phlomis fruticosa, Salviæ folio latiore, et rotundiore *Hort. Rom.* 3. *tab.* 15.

Salvia fatua fl. luteo *Riv. Mon. irr. tab.* 72.

Verbascum sylvestre alterum *Dod. Pempt. p.* 146. fig.

Ital. *Flomide. Salvia salvatica. Verbasco a foglia di salvia. Verbasco silvestre* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 166.

Frut. Habui ex monte *Salviano* Prætutiorum a Prof. Maurio, et ab Orsino, ex Calabria ad Rhegium Julium a Bergero, *a Bova,* et ex Sicilia *a Mandanici* prope Messanam, et ad Agrigentum ab Eq. Gussonio, in Iblæis ab Eq. Parolinio. Floret ab Aprili in serum autumnum.

Caulis erectus, obtuse tetragonus, farctus, brachiatus, ramis inferioribus elongatis, floccoso-tomentosus, incanus, senio sordide virens, bi-quadripedalis. Folia opposita, magnitudinis variæ, petiolata, ovata, vel oblonga, basi rotundata, aut superiora subcuneata, minute, et crebre crenulata, vel integra, valde rugosa, supra ex tomento rariore plus minus viridia, subtus dense incano-tomentosa, basi tri-quinquenervia, reticulato-venosa, venis primariis per longitudinem excurrentibus. Petioli basi dilatato-connati, inferiores longiores. Flores grandes, verticillati, axillares, numerosi, sessiles, modo verticillis pluribus inter se remotis, modo paucis, aut verticillo solitario, terminali, supra nudo, vel comato productione caulina diphylla. Folia floralia opposita, sessilia, caulinis minora, superiora angustiora, ludunt vel omnia verticillo breviora, vel inferiora longiora. Bracteolæ numerosæ, lanceolatæ, aut ovato-lanceolatæ, acutæ, integerrimæ, margine pilis fasciculatis, longis, sæpe crebris ciliatæ, dorso tomento stellato tectæ, et quandoque fere denudatæ, calyce paulo, aut dimidio breviores, cum denudatæ cito arescentes, scariosæ, et coloris ferruginei. Calyx longe tubulosus, pentagonus, decemnervis, sulcatus, tomentosus, limbo brevi patulo, quinquedentato, dentibus

latis, truncatis, conduplicato-canaliculatis, apiculatis subulo brevi, circiter lineam semis longo, patenti-recurvo, fauce breviter barbata. Corolla in hoc genere maxima, saturate lutea, extus tomento concolore tecta, calyce duplo longior, tubo, et fauce rectis, inclusis, galea eximie fornicata, incurva, obtusa, emarginata, vel erosa, labio inferiore duplo galeam superante, patente, trifido, laciniis lateralibus brevibus, acumine lanceolato terminatis, lacinia media grandi, insigniter emarginata, lobis rotundatis. Stamina sub galea, antice arcuata, galeam ipsam subæquantia, aut antheris subexertis. Filamenta subulata, crassa, glabra, superiora duo basi appendiculata, appendice recurva. Antheræ biloculares, loculis oblongis, divaricatis, basi connatis. Stilus filiformis, situ, et directione staminum, queis sæpe longior. Stigma bifidum, cruscu-lis subulatis, valde inæqualibus, inferiore duplo fere longiore, recurvo. Nuculæ longiusculæ, acute trigonæ, apice terminatæ pyramidula trilatera, et tomentosulæ, reliqua parte læves. Tomentum herbæ stellatum, incanum, ætate sordescens. Odor plantæ fere incensi.

2. Phlomis *ferruginea:* ferrugineo-tomentosa; foliis cordato-oblongis, crenulatis; bracteolis linearibus; dentibus calycinis subulo longo, filiformi terminatis.

Phl. ferruginea *Ten. Nap.* 2. *p.* 36. *tab.* 57.,* *et* 4. *in Syll. p.* 84. *A. B.*,* *et Syll. p.* 293. *n.* 2. *A. B.** *Presl. Del. Prag. p.* 83. *Benth. Lab. p.* 627. *a.*

Ital. *Flomide rugginosa.*

Frut. Habui ex Japygia ab Eq. Prof. Tenorio. Floret a Majo in autumnum.

Facies præcedentis, sed tomentum totius plantæ initio albidum, cito ferrugineum, folia cordato-oblonga, sæpe basi dilatata, crenata, supra pilis stellatis, raris adspersa, et saturate viridia. Bracteolæ angustæ, lineares, vel lanceolato-lineares, margine pilis fasciculatis, longis ciliatæ, dorso adspersæ pilis plus minus raris, stellatis, calyce breviores, dentes calycini truncati, terminati subulo filiformi, erecto, sesquilineam, vel duas lineas longo, sæpe purpurascente. Faux calycis longius barbata. Corolla quidquam minor. Labium inferius superiore parum longius, laciniis lateralibus lanceolatis, acuminatis, media grandiore, lævius emarginata. Reliqua ut in *Phlomide fruticosa* L.

3. Phlomis *lanata:* tomentoso-lanata; foliis parvis, ellipticis, oblongisve, obtusissimis, crenatis; bracteolis

ovato-lanceolatis, acutis, calyce dimidio brevioribus; dentibus calycinis truncatis, subulo brevissimo terminatis, muticisve; staminum appendice elongata, subrecta.

Phl. lanata *Willd. En. hort. Berol. sup. p.* 41. *Benth. Lab. p.* 626. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 84.,* *et* 5. *p.* 18.,* *et Syll. p.* 293. *n.* 3.*

Phl. parvifolia *Presl. Del. Prag. p.* 86.

Phl. microphylla *Sieb. in Bot. zeit. ann.* 1823. *p.* 598.

Phl. Cretica, fruticosa, folio subrotundo, flore luteo *Tourn. Coroll. p.* 10.

Verbasculum salvifolium *Alp. Exot. p.* 109., *fig. p.* 108.

Ital. *Flomide lanuta.*

Frut. Habui ex collibus Calabriæ ab Eq. Prof. Tenorio. Floret cum præcedentibus.

Caulis pedalis, aut paulo ultra, tectus tomento lanoso, albo, valde ramosus, ramis patulis. Folia parva, breviter petiolata, elliptica, aut oblonga, obtusissima, sæpe basi paulo angustiora, valde rugosa, et reticulato-venosa, utrinque lanato-tomentosa, sed minus in facie superiore, ubi quidquam virent. Verticilli solitarii, vel duo remoti, sex-octoflori. Folia floralia caulinis similia, nunc verticillo breviora, nunc longiora. Bracteolæ ovato-lanceolatæ, acutæ, calyce dimidio breviores, et ut calyces lanato-tomentosæ. Calyx tubulosus, quatuor-quinque lineas longus, dentibus truncati, muticis, et subinde emarginatis, vel subulo brevissimo, vix dimidiam lineam longo, recurvo terminatis, fauce longiuscule barbata. Corolla lutea, multo minor, quam in præcedentibus. Appendix staminum superiorum longa, obtusa, subrecta. Tomentum totius plantæ stellatum, longiusculum, floccoso-lanugineum, patens, album, sed ætate sordescens, et in colorem ferrugineum vergens.

4. Phlomis *Herba venti:* caule herbaceo, hirsuto; foliis oblongo-lanceolatis, crenatis, serratisve, rigidis, supra scabris, subtus tomentosulis, bracteolis, dentibusque calycinis filiformibus, elongatis, hispido-ciliatis.

Phl. Herba venti *Sp. pl. p.* 819. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 415., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 51. *tab.* 564. *Benth. Lab. p.* 630. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 196.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 36., *et Syll. p.* 294. *n.* 5. *Ab. Ucr. Hort. Pan. p.* 250. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 110., *et Sup.* 2. *p.* 194., *et Syn.* 2. *p.* 84. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 556. *Host. Austr.* 2. *p.* 175.

Marrubium nigrum, longifolium *Cup. Hort. Cath. p.*138.
Herba venti *Lob. Ic. p.* 532.
Sideritis Monspeliensium *Lugd. Hist.* 2. *p.* 1120. fig.
Ital. *Erba venti.*

Perenn. Habui ex Prætutiis in marginibus agrorum a Prof. Sebastianio, *all' Aquila* ab Orsino, *a Campo Renina* prope *Pizzoli* a Cecchetto, ex Sicilia *alla Piana de' Greci* a Todaro, in Iblæis ab Eq. Parolinio. Floret Junio, Julio.

Caulis herbaceus, erectus, obtuse tetragonus, hirsutus pilis simplicibus, articulatis, patentibus, queis interspergitur pubes minutissima, stellulata, valde ramosus, ramis brachiatis, elongatis, patulis, uni-bipedalis, ut plurimum purpurascens. Folia radicalia, et caulina ima longius petiolata, oblonga, obtusa, ludunt subcordata, basi truncata, vel breviter cuneata, successiva brevius petiolata, oblongo-lanceolata, suprema ad flores subsessilia, aut sessilia, lanceolata, acuta, omnia leviter crenata, vel superiora serrulata, coriacea, demum rigescentia, supra saturate viridia, nitida, fere nuda, scabra, subtus pilis stellulatis, canescentibus tomentosula, reticulato-venosa, venis primariis longitudinaliter nervorum instar excurrentibus. Verticilli axillares, numerosi, remoti, sex-duodecimflori, foliis multo breviores. Bracteolæ numerosæ, filiformes, laxe adscendentes, hispido-ciliatæ, apice aristulatæ, calyce longiores. Calyx tubulosus, hispidus, et insuper pube brevissima, stellulata adspersus, dentibus terminatis subulo filiformi, longo, hispido-ciliato, apice aristulato, patente. Corolla parva, purpureo-violacea, sive colore fæcum vini, calyce tertio, aut duplo longior, extus pubescens pilis stellatis. Galea fornicata, compressa, emarginata. Labium inferius galeam subæquans, planum, trifidum, lacinia media ampla, ovata, leviter emarginata, lateralibus minoribus, lanceolato-linearibus. Filamenta inferne pilosa, superiorum appendicula acuta, subincurva. Stigmatis crusculum superius brevissimum. Planta inodora.

Habentur aliæ species hujus generis, quæ putantur incolere Italiam; sed hæc res nondum certa est. *Phlomis Italica* Smith. occurrit quidem hic illic in hortis nostris, sed quo loco sponte oriatur in Italia, nondum notum. Idem dicatur de *Phlomide purpurea* L., quæ videtur tantum propria Hispaniæ. Ego accepi lectam Gadibus. Allionius, qui in *Enum. stirp. Nicæens.* omnino silet

de *Phlomide Lychnitide* L., eam attribuit agro Nicæensi in Fl. Pedem.; sed nullus nuperiorum hactenus ibi reperit. Oritur tamen in Galloprovincia, unde obtinui, qua re suspicari licet esse quoque incolam agri Nicæensis.

MOLUCCELLA.

Lin. Gen. p. 296. (excl. *Molucella frutescente*). *Juss. Gen. p.* 115. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 510. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 341. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 320. *tab.* 66. *Benth. Lab. p.* 639. *Endl. Gen. p.* 629. *n.* 3668.

Chamsonia *Presl. Sic.* 1. *p. XXXVII.*

Molucca *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 88.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, amplum, turbinatum, paulisper compressum, dentato-spinosum, reticulato-venosum. Corolla bilabiata, calyce angustior, tubo incluso, galea obtusa, integra, labio inferiore trifido, lacinia media grandiore, plana, obcordata, lateralibus oblongo-lanceolatis, erectiusculis. Stamina sub galea, qua breviora, antice incurva, antherarum loculis oblongis, divaricatis. Stilus longitudine, et situ staminum. Stigma bifidum, crusculis subulatis, subæqualibus, recurvis. Nuculæ acute triquetræ, apice truncatæ.

Habitus. Plantæ annuæ, glabræ. Caulis erectus, sæpe longus. Folia opposita, longe petiolata, inciso-dentata. Verticilli axillares, distantes. Bracteolæ subulatæ, spinosæ, patentes. Corolla alba.

1. Moluccella *spinosa:* foliis cordato-ovatis, inciso-dentatis; calycibus subbilabiatis, labio superiore grandiore, indiviso, dentibus omnibus elongate spinosis.

M. spinosa *Sp. pl. p.* 821. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 415., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 54. *tab.* 567. *Benth. Lab. p.* 640. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 250. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 141., *et Syn.* 2. *p.* 106. *Jan. El. p.* 9. *n.* 3.*

Chamsonia incisa *Presl. Sic.* 1. *p. XXXVII.*

Molucca altera altior *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 24. *p.* 446.

Melissa Constantinopolitana seconda *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 284. fig. rud.

Molucca asperior fœtida *Cup. Hort. Cath. p.* 146.
Melissa Moluccana fœtida *Castell. Hort. Messan. p.* 15.
Molucca spinosa, sive Melissa Moluccana, fœtida *Hort. Rom.* 3. *tab.* 46.
M. spinosa *Dod. Pempt. p.* 92. fig.
Ital. *Molucca spinosa.*
Ann. Habui ex Sicilia a Prof. JANIO, ad Tauromenum prope theatrum a BRUNNERO, in viciniis Messanæ ab ORANGERO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, vel fusiformi-ramosa, lateraliter fibrosa. Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, simplex, aut parce ramosus, ab uno ad tres pedes longus, ut plurimum purpurascens. Folia opposita, longe petiolata, cordato-ovata, acuta, et acute inciso-dentata. Verticilli axillares, decem-duodecimflori, remoti, sæpe numerosi. Folia floralia caulinis similia, sed successive minora. Bracteolæ subulatæ, rigidæ, spinosæ, subpilosæ, patentes, calyce breviores, licet longæ. Calyx tubo multinervi, striato, sæpe basi purpurante, limbo reticulato-venoso, subbilabiato, labio superiore ex dente unico, cæteris grandiore, late lanceolato, longe mucronato-spinoso, labio inferiore recurvo, sex-septemdentato, dentibus latis, brevissimis, terminatis spina longa, rigida, pungente. Corolla alba, calyce brevior, aut æque longa. Galea antice incurva, obovata, obtusa, integra, basi valde angustata, extus pubescens. Reliqua generis. Tota herba glaberrima.

CLINOPODIUM.

Lin. Gen. p. 296. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 92. *Juss. Gen. p.* 115. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 511. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 342. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 104.
Melissæ species *Benth. Lab. p.* 384. *in sect.* 4. *Endl. Gen. p.* 619. *n.* 3617. *in sect. d.*

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubulosum, tredecimnerve, sulcatum, recurvulum, bilabiatum, labio superiore plano, trifido, inferiore adscendente, bifido, laciniis omnibus e basi latiuscula subulatis, longitudine subæqualibus, inferioribus duabus profundius sectis, fauce pilosa. Corolla bilabiata, tubo tenui, angulato, sulcato, fauce dilatata, labio superiore

erecto, ovato, emarginato, plano, labio inferiore paulo longiore, patente, trifido, laciniis longitudine subæqualibus, media latiore, obtusa, integra, vel emarginata, pectore barbata. Stamina sita sub labio superiore, quo breviora, filamentis antice incurvis, antheris per paria approximatis, loculis basi connatis, divaricatis, recurvatis. Stilus filiformis, longitudine, et situ staminum. Stigma parum inæqualiter bifidum, crusculis subulatis, inferiore basi supra canaliculato. Nuculæ subrotundo-trigonæ, apice depresso-truncatæ.

Habitus. Planta perennis, fere inodora. Caulis erectus, subsimplex. Folia opposita, petiolata, leviter crenata. Verticilli multiflori, globosi, crassi, bracteolis numerosis. Corolla purpureo-rosea, rarius alba.

1. Clinopodium *vulgare.*

C. vulgare *Sp. pl. p.* 821. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 105., *et Engl. bot. v.* 20. *tab.* 1401. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 280. *Fl. Dan. tab.* 930. *Sv. bot. v.* 7. *tab.* 441. *Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 82. *tab.* 498. *All. Ped.* 1. *p.* 39. *n.* 141. *Balb. Taur. p.* 96. *Re Seg. p.* 50., *et Tor.* 1. *p.* 310. *Birol. Acon.* 1. *p.* 204. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 471. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 285., *et* 397. *Comoll. Prodr. p.* 117. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 295. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 304. *α. β. γ. Ruch. Ven. p.* 146. *Moric. Ven.* 1. *p.* 255. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 131.* *Suffr. Foroj. p.* 154. *Bert. Pl. Gen. p.* 72., *et Amœn. Ital. p.* 159. *n.* 161. *Sav. Pis.* 2. *p.* 59., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 154. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 196. *Ten. Nap.* 2. *p.* 37., *et Syll. p.* 294. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 251. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 124., *et Sup.* 2. *p.* 197. *a. b.*, *et Syn.* 2. *p.* 93. *a. b. Desf. Atl.* 2. *p.* 26. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 557. *α. β. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 322. *Koch. Syn. p.* 560. *Reich. Exc.* 2. *p.* 328. *n.* 2235. *Host. Austr.* 2. *p.* 155. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 424. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 76.
C. n. 239. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 104.
Clinopodio vulgare *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 860. fig.
C. del Lacuna appresso il Lobelio *Pon. Mont. Bald. p.* 11.
Clinopodium Origano simile *Cup. Hort. Cath. p.* 43.
C. Origano simile, elatius, majore folio *Zannich. Ist. p.* 70. *tab.* 176. *Segui. Ver.* 1. *p.* 307.

C. Origano simile, elatius, folio majore, ex albo variegato *Ponted. Comp. p.* 97. *Zannich. Opusc. posth. p.* 81.
C. Origano simile, elatius, majori folio, flore rubente *Hort. Rom.* 3. *tab.* 65.
C. *Riv. Mon. irr. tab.* 43.
C. Matthioli *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 354. fig.
Acinos *Lob. Ic. p.* 504.
Ital. *Clinopodio. Menta dei greppi. Menta senza odore. Serpillo senza odore* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 74.
Perenn. Vulgare in herbidis Italiæ. Legi Sarzanæ, et Bononiæ in collibus, in Liguria occidua *a Voltri* secus torrentem *Leira*. Filius attulit ex districtu Bononiensi ad viam Porrectanam prope *Marzabò*, et ex Apennino Bononiensi *a Bocca di Rio*. Habui Nicæâ ad S. Stephanum, et S. Philippum a Durando, ex Tyroli Italico in *Fiemme* a Facchinio, ex viis, et sepibus Bassanensibus a Montinio, Tergesto a Tommasinio, ex agro Patavino ab Eq. Trevisano, Fossâ Clodiâ in vineis a Prof. Naccario, Senogalliâ ad sepes a Salvatorio, ex Ducatu Lucensi *a Tereglio* a Gianninio, ex Etruria in Apennino Pistoriensi *a S. Marcello* a Prof. Petro Savio, in *Mugello* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, in agro Florentino ab Eq. Riccasolo, ex *Canino* in agro Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Panormo ad sepes a Todaro. Floret ab Julio in autumnum.
Radix repens. Caulis erectus, tetragonus, hirsutus, pilis reflexis, simplex, aut parce ramosus, sæpe purpurascens, a palmo ad sesquipedem longus. Folia opposita, petiolata, magnitudine varia, ovata, aut ovato-oblonga, obtusa, basi rotundata, levissime crenata, vel integra, pubescentia, supra saturate viridia, et quandoque albo-maculata, quidquam bullato-rugosa, subtus pallidiora, uninervia, et venosa, venis pluribus sursum leniter arcuatis, æquidistantibus, superiora paulo longiora. Verticilli axillares, uno terminali, multiflori, laxiusculi, remoti, plerumque grandes, globosi, facti utrinque e corymbulo ramosissimo, subsessili. Folia floralia opposita, inferiora caulinis similia, et verticillo longiora, superiora minora, lanceolata, verticillo breviora. Bracteolæ numerosæ, filiformes, ciliato-hispidæ, sitæ sub corymbulo, et ad divisiones corymbuli, calycem subæquantes, patenti-adscendentes, persistentes, sæpe purpurantes. Calyx hirsutus, pilis patentibus, rariusculis, crebre articulatis, passim purpurascens, laciniis e basi brevi, ovata longe acuminato-subulatis,

ciliatis, fauce pilis paucis obsita. Corolla purpureo-rosea, extus tenuiter puberula, recurvula, calyce longior. Faux oblonga, superne sensim sensimque dilatata, tubo paulo brevior. Labium superius late ovatum, sæpe margine revolutum. Labium inferius laciniis subrotundis, integris, media interdum obcordata, supra in basi pilis albis barbatum. Stamina filamentis roseis, subciliatis, vel glabris, antheris parvis, roseis, aut sanguineis; subinde interiora duo sterilia, alba. Pollen album. Stilus pilosulus. Nuculæ exiguæ, subrotundo-trigonæ, apice truncato tenuissime cano-puberulæ, reliqua parte glabræ, nitidulæ, maturæ fusce castaneæ. Cætera generis. Odor herbæ levis.

Reliqua Clinopodia Linnæana pertinent ad alia genera.

ORIGANUM.

Lin. Gen. p. 297. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 94. *Juss. Gen. p.*115. *Lamck. Ill.*6. *tab.*511. *Vent. Tabl.* 2. *p.*343. *Smith. Engl. Fl.*3. *p.*106. *Benth. Lab. p.* 334. *Endl. Gen. p.* 617. *n.* 3608.

Amaracus *Moench. Meth. sup. Benth. Lab. p.* 333. *Endl. Gen. p.* 617. *n.* 3607.

Majorana *Moench. Meth. p.* 406. *Benth. Lab. p.*338. *Endl. Gen. p.* 617. *n.* 6609.

Spica amentiformis, bracteis imbricatis. Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, vel tubulosum, bilabiatum, labio superiore tridentato, inferiore bidentato, vel campanulatum, unilabiatum, labio superne sito, grandi, integro, tubo antice scisso, margine involuto. Corolla bilabiata, tubo, et fauce cylindraceis, labio superiore erecto, emarginato, inferiore trifido, laciniis subæqualibus, integris. Stamina erecta, corolla longiora, æqualia, vel breviora, demum divergentia, filamentis subulatis, antheris didymis, loculis basi connatis, tandem recurvatis. Stilus filiformis, staminibus longior. Stigma subinæqualiter bifidum, crusculis subulatis, recurvis. Nuculæ exiguæ, læves.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, aut suffruticosæ, grate odoræ. Caulis e decumbenti adscendens, vel erectus. Folia opposita, ovata, aut subrotunda,

integra, vel leviter serrata. Bracteæ subinde coloratæ. Corolla purpureo-rosea, carnea, aut alba.

Observ. Genus naturale ex toto habitu, discerptum in genera artificialia petita a charactere, qui non facit genus. Si nos adoptamus genus *Majorana*, quomodo sejungemus ab eo *Origanum fortuitum* Sav., quod arctissime conjungitur cum *Origano conferto* ejusd., et tamen *Origanum fortuitum* habet calycem bilabiatum, labio superiore tridentato, inferiore bidentato, dum *Origanum confertum* habet calycem unilabiatum, tubo antice scisso? Hujusmodi sejunctio vim naturæ profecto inferret.

1. Origanum *vulgare:* caule piloso, erecto; foliis ovatis, subintegris; panicula dense corymbosa, spicis globosis, oblongisve; bracteis subnudis; calycibus glandulosis, fauce dense barbatis.

O. vulgare *Sp. pl. p.* 824. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 106., *et Engl. bot. v.* 16. *tab.* 1143. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 275. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 88. *Benth. Lab. p.* 335. *α. Fl. Dan. tab.* 1581. *Sv. bot. v.* 3. *tab.* 188. *Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 81. *tab.* 495. *Bull. Herb. tab.* 193. *All. Ped.* 1. *p.* 21. *n.* 82. *Balb. Taur. p.* 96. *Re Seg. p.* 50., *et Tor.* 1. *p.* 311. *Birol. Acon.* 1. *p.* 204. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 415. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 285., *et* 398. *Comoll. Prodr. p.* 117. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 296. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 302. *Ruch. Ven. p.* 146. *Moric. Ven.* 1. *p.* 255. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 130. *Suffr. Foroj. p.* 154. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 285. *Bert. Pl. Gen. p.* 72., *et Amœn. Ital. p.* 159. *n.* 162. *Sav. Pis.* 2. *p.* 60., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 155., *et Mat. Med. p.* 22., *et in Giorn. Pis. ann.* 1840. *tom.* 1. *p.* 8. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 196. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 85., *et* 5. *p.* 19. *A. B. C.*, *et Syll. p.* 294. *n.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 558. *α. β. Sturm. Deut. Fl.* 1. *abth.* 3. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 303. *α. Koch. Syn. p.* 556. *Reich. Exc.* 2. *p.* 313. *n.* 2122. *α. Host. Austr.* 2. *p.* 157. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 429. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 77. *n. I. α. β.*

O. glandulosum *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 85., *et* 5. *p.* 20., *et Syll. p.* 294. *n.* 3.

O. n. 233. *α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 102.

Origano volgare *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 739. fig.

O. *Ang. Sempl. p.* 198. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 321. fig.

Origanum Italicum *Cæsalp. De pl. lib.*11. *cap.*52. *p.*463.
Origano silvestre, over comune delle speciarie *Pon. Mont. Bald. p.*14.
Origanum sylvestre, Cunila bubula Plinii *Zannich. Ist. p.* 200. *tab.* 149. *Segui. Ver.* 1. *p.* 311. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 75.
O. sylvestre seu vulgare *Fuchs. Hist. pl. p.* 552. fig.
O. *Riv. Mon. irr. tab.* 60.

β spicis elongatis, prismatico-tetragonis.
Origanum vulgare *Benth. Lab. p.*335. *β. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 304. *β. Koch. Syn. p.* 556. *β. Gaud. Helv.* 4. *p.* 78. *n. II. prismaticum.*
O. creticum *Sp. pl. p.* 823. *Birol. Acon.* 1. *p.* 204. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 416. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 558. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 511. *fig.* 1.
O. heracleoticum *Sav. in Giorn. Pis. ann.* 1840. *tom.* 1. *p.*7. *Moric. Ven.* 1. *p.* 256. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 130. *Reich. Exc.* 2. *p.* 313. *n.* 2123. *Host. Austr.* 2. *p.* 156.
O. virens *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 85., *et* 5. *p.*19., *et Syll. p.* 294. *n.* 2. excl. syn.
O. macrostachyum *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.*112., *et Sup.*2. *p.* 195., *et Syn.* 2. *p.* 85.
O. n. 234. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 102.
Origano heracleotico *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 737. fig.
Origanum Heracleoticum, Cunila gallinacea Plinii *Zannich. Ist. p.* 200. *tab.* 154. mala.
O. heracleoticum *Castell. Hort. Mess. p.* 17.
Orega. Origanum Heracleoticum, Cunila *Lob. Ic. p.* 492.

δ humilius; foliis minoribus; spicis glomeratis, parvis, globosis, oblongisve, gracilibus; bracteis decoloribus.
Origanum vulgare *Benth. Lab. p.* 335. *δ.*
O. virens *Hoffm. et Link. Fl. Port.* 1. *p.* 119. *tab.* 9. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 111.,* *et Sup.* 2. *p.* 194.,* *et Syn.* 2. *p.* 85.* *Sav. in Giorn. Pis. ann.* 1840. *tom.* 1. *p.* 9.
O. smyrnæum *Guss. Cat. pl. in Boccadifal. ann.* 1821. *p.* 45.* *Jan. El. p.* 9. *n.* 5.*
O. humile *Ten. Nap.* 5. *p.*19., *et Syll. in appen. p.* 554.
O. sylvestre album *Cup. Hort. Cath. p.* 159.
O. sylvestre *Castell. Hort. Mess. p.* 42.

Ital. *Acciughero. Erba Acciuga. Erba da Acciughe. Legamo. Origano. Regamo. Rigamo. Scarsapepe salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 159.

Offic. *Origani vulgaris herba* Lin. Mat. med. p. 105. n. 299. *O. cretici herba, spica* Lin. l. c. n. 300.

Perenn. Vulgare in collibus Italiæ. Legi Sarzanæ, in Liguria occidua *a Voltri* secus torrentem *Leira*, Bononiæ *a Zolla predosa.* Filius attulit ex monte *Paderno*, et ex thermis Porrectanis in districtu Bononiensi. Habui Nicæâ in valle S. Sylvestri a DURANDO, Mediolano ad margines fossarum a RAINERO, ex Tyroli Italico in *Fiemme* a FACCHINIO, ex sylvis collium Bassanensium presertim *di Nosellari* a MONTINIO, ex Istria media, et ex agro Tergestino a TOMMASINIO, Ravennâ ad ripas fluminis *Viti* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex monte S. Marini ab AZZAROLIO, ex Ducatu Lucensi *a Tereglio* a GIANNINIO, ex Etruria *a Montecatini* ab Ill. Principe CAROLINA NAPOLEONA BONAPARTE f. r., in agro Florentino ab Eq. RICCASOLO, ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, Itro a FIORINIA-MAZZANTIA. Varietatem β legi in Campania felici in ruderibus amphitheatri Capuani. Obtinui ex Istria australi circa Polam a TOMMASINIO, et a BIASOLETTO, Senogalliâ *alle Grazie* a SALVATORIO, ex Piceno ad portum S. Elpidii ab Eq. NARDUCCIO. Varietatem δ accepi ex Petra pertusa a Prof. OCTAVIANIO, ex agro Aretino ab ADOLPHO TARGIONIO, Româ ad viam Nomentanam a Prof. MAURIO, ex Sicilia a Prof. JANIO, in radicibus Ætnæ a BRUNNERO, Messanâ ab Eq. PAROLINIO, Panormo ab Eq. GUSSONIO, et a TODARO. Floret Julio, Augusto, et quandoque etiam Septembri.

Radix repens. Caulis tetragonus, erectus, pubescens, et interdum hirsutus, superne ramosus, subinde etiam in basi, in aprico purpurascens, a spithama ad duos pedes longus. Folia opposita, petiolata, ovata, integra, aut obiter, remoteque subdentata, pubescentia, vel pilosa, supra læte viridia, subtus pallidiora, et punctis resiniferis plus minus impressa, magnitudine varia, majora pollicem longa, octo lineas lata, inferiora obtusa, superiora acuta, vel acutiuscula. Corymbus terminalis cauli, ramisque, densiflorus, factus spicis amentaceis, globosis, vel oblongis, potius crassis, conglobatis, breviter pedunculatis, oppositis, cruciatis. Folia floralia sub pedunculis opposita, caulinis similia, sed minora. Bracteæ spicarum singulum florem interstinguentes, sessiles, ovatæ, concavæ, cruciatim imbricatæ, acutæ, acutiusculæ, et quandoque obtusæ, multinerviæ, venulosæ, glabræ, aut pilis rariusculis adspersæ, plerumque margine superiore subciliolatæ, raro glandulis paucis

scatentes, passim apice læte purpurantes, inferne virentes, rarius totæ virentes, nunc calyce etiam duplo longiores, nunc æquales, nunc paululum breviores. Calyx tubulosus, multinervis, sulcatus, hirtulus, glandulisque prominentibus, pellucidis, auro fulgentibus, vel rutilantibus præsertim superne crebre adspersus, bilabiatus, labiorum dentibus subæqualibus, acutis, erectis, fauce dense barbata, barba alba, erecta. Corolla calyce duplo longior, tamen parva, purpureo-rosea, interdum alba, extus pubescens, intus in fauce pilosa. Labium superius paulo brevius, late ovatum, emarginatum. Labium inferius patens, trifidum, laciniis obtusis, subcrenulatis, concaviusculis, media magis producta. Stamina passim corollam superant, sed et corolla breviora occurrunt. Antheræ roseæ, vel sanguineo-rubellæ. Cætera generis.

Varietas β distinguitur spicis gracilibus, elongatis, prismatico-tetragonis, a semipollice ad pollicem longis. Hæc quoque ludit bracteis coloratis, et decoloribus, corolla roseo-purpurea, vel alba. *Origanum heracleoticum* L., et Benth., quod a pluribus annis colo in horto bot. Bononiensi, ut ut appropinquet hanc varietatem, cito dignoscitur habitu minore, pubescentia totius herbæ majori, et æqualiter diffusa, paniculæ ramis, spicisque oppositis, patentibus, nec coadunatis, bracteis, calycibusque undique dense hirtis, corolla minora, alba.

Varietas γ gaudet habitu minore quam in specie, et varietate β, foliis parvis, spicis gracilibus, brevibus, vix tres-quatuor lineas longis, bracteis decoloratis, glabris, subciliolatis, saltem ita sunt in omnibus meis exemplaribus tam spontaneis, quam cultis, corollis albis, aut ex albo carneis.

Proportio bractearum ad calycem est valde ludibunda in tota hac specie; ideo nullum characterem firmum suppeditat ad eam in species diversas dirimendam.

Usus. Ob vim abstergentem laudabatur in tussi, asthmate, phtisi, chlorosi, sed nunc desuetum. Sunt, qui adhibent oleum essentiale in carie dentium. Bracteæ siccæ, et contritæ præstant apud nos in obsoniis, et præsertim in alecibus condiendis.

2. Origanum *onites:* caule hirsuto, pilis patentibus; foliis ovatis, subserratis, brevissime tomentosulis, pilosisque; corymbo ramosissimo, fastigiato; spicis subrotundis; bracteis dense pubescentibus.

O. onites *Sp. pl. p.* 824. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1.

p. 418., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 58. *tab.* 572. *Bert. Lucubr. p.* 10. *n.* 41. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 252. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 113., *et Sup.* 2. *p.* 195., *et Syn.* 2. *p.* 86. *Parol. et Webb. in Bong. Guid. p.* 10.* *Jan. El. p.* 9. *n.* 3.*

O. smyrnæum *Sp. pl. p.* 823.

O. pallidum *Pers. Syn. pl.* 2. *p.* 129. *n.* 17.

Majorana Onites *Benth. Lab. p.* 339.

Origanum præaltum, Syracusanum, radice lignosa, Euphrasiæ latifoliæ Italicæ foliis *Bocc. Réch. et observ. p.* 204.

O. lignosum Syracusanum, perenne umbella amplissima, brevi, lato, et nervoso folio nigricante *Bocc. Mus. di piant. p.* 43.

O. lignosum Syracusanum umbella amplissima *Bocc. Mus. tab.* 38.

O. Syracusanum *Bocc. Plant. sicc.** apud me.

O. Heracleoticum Syracusanum, hirsutum, umbella magna stipata *Cup. Hort. Cath. p.* 159., *et Sup. alt. p.* 68. *Bonan. Panph. tab.* 23.

Majorana flore albo capitulis squamatis rotundiusculis *Raj. Stirp. Europ. extra Brit. nasc. syll. p.* 277.

M. Cretica, Origani folio, villosa, Saturejæ odore, corymbis majoribus, albis *Tourn. Coroll. p.* 13.

Ital. *Origano Onite. Persia gentile. Persia minuta. Scarsapepe. Scarsapepere* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 159.

Suffr. Habui ex Sicilia Syracusis ad Epipolim ab Eq. Parolinio, et a Prof. Schouwio, *a Sponti* a Prof. Janio. Floret a Majo in æstatem.

Caulis tetragonus, inferne lignosus, erectus, simplex, aut decussate ramosus, ramis brevibus, hirsutus pilis patentibus, et inter hirsutiem brevissime tomentosulus, spithamalis-bipedalis. Folia opposita, breviter petiolata, ovata, basi cordata, aut rotundata, acuta, leviter subserrata, vel integra, nervosa, venosaque, subrugosa, brevissime tomentosula, pilis longiusculis tomento interjectis, utrinque punctato-resinosa, in ramis minora, et crebra. Corymbus terminalis, ramosissimus, fastigiatus, densus. Spicæ parvæ, numerosæ, globulosæ, aut ovoideæ, obtusæ. Folia floralia ad divisiones corymbi opposita, ovato-lanceolata, sessilia, aut subsessilia, sæpius integra. Bracteæ late ovatæ, acutæ, integræ, concavæ, quadrifariam arcte imbricatæ, dense, breviterque pubescentes, punctato-glandulosæ, calyce longiores. Calyx subcampanulatus, pilosulus, et pellucide glandulosus, unilabiatus, labio ad superiora sito,

lato, orbiculato, vel ovato, obtuso, tridentato, ciliolato, antice basi involuto. Corolla alba, calyce duplo longior, extus glandulosa, et subpilosa, tubo gracili, labio superiore paulo breviore, emarginato, inferiore trifido, laciniis subæqualibus, ciliatis, integris, obtusis. Stamina alba, duo plerumque corolla longiora. Antheræ loculis basi connatis, recurvatis. Stilus staminibus longior, parum inæqualiter bifidus. Herba grato odore incensi pollens. Tomentum, et pili ejus canescunt.

THYMUS.

Lin. Gen. p. 297. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 93. *Juss. Gen. p.* 115. (excl. *Thymbra,* et *Clinopodio*). *Lamck. Ill.*6. *tab.*512. *Vent. Tabl.*2. *p.*343. excl. ut supra. *Smith. Engl. Fl.*3. *p.*107. *Benth. Lab. p.*340. *Endl. Gen. p.*617. *n.* 3610.

Melissæ species *Benth. Lab. p.*384. 385. *in sect.*1.3. *et* 4. *Endl. Gen. p.*619. *n.* 3617. *in sect. a. c. f.*

Acinos *Dill. Nov. pl. gen. in Cat. pl. circa Giss. nasc. p.*104. *tab.* 4. *fig. A. B.*

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubulosum, vel tubuloso-campanulatum, tredecimnerve, basi antice saccatum, bilabiatum, labio superiore plano, recurvo, tridentato, dentibus ovatis, aut lanceolatis, labio inferiore bifido, laciniis adscendentibus, profundius sectis, angustis, acuminato-subulatis, pectinato-ciliatis, fauce barbata. Corolla bilabiata, tubo incluso, aut calycem æquante, fauce dilatata, labio superiore breviore, emarginato, inferiore trifido, laciniis obtusis, media majore, plerumque emarginata. Stamina corolla longiora, æqualia, aut breviora, filamentis subulatis, antherarum loculis basi connatis, demum recurvatis, aut parallelis. Stilus filiformis, stamina æquans, aut superans. Stigma inæqualiter bifidum, crusculis subulatis, acutis, inferiore longiore, supra basi canaliculato. Nuculæ subrotundo-trigonæ, aut oblongæ, latere interno obtusangulæ.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, suffruticosæ, et fruticosæ, plerumque grate aromaticæ. Caulis quadrangulus, directione varius. Folia simplicia, petiolata, integra, crenata, aut serrata, sæpe punctato-resinosa. Flores in racemo verticillato, aut corymbuloso. Corolla rosea, violacea, purpurea, alba.

* *Floribus verticillatis.*

1. THYMUS *Serpyllum:* suffruticulosum, decumbens, inferne repens, ramis pubescentiâ recurvâ; foliis ovatis, oblongisve, basi ciliatis; verticillis confertis, remotisve; foliis floralibus ad petiolum angustatis.

T. Serpyllum *Sp. pl. p.* 825. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 107., *et Engl. bot. v.* 22. *tab.* 1514. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 274. *Benth. Lab. p.* 343. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 80. *Sv. bot. v.* 5. *tab.* 320. *All. Ped.* 1. *p.* 19. *n.* 76. *Balb. Taur. p.* 97. *Re Seg. p.* 50., *et Tor.* 1. *p.* 311. *Birol. Acon.* 1. *p.* 205. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 464. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 286., *et* 398. *Comoll. Prodr. p.* 117. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 296. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 291. *Ruch. Ven. p.* 147. *Moric. Ven.* 1. *p.* 256. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 125. *Suffr. Foroj. p.* 154. *Sav. Pis.* 2. *p.* 61., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 155. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 197. *Ten. Nap.* 5. *p.* 21. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 252. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 126., *et Syn.* 2. *p.* 95. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 559. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 5. *heft, et* 70. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 308. *Koch. Syn. p.* 557. *Host. Austr.* 2. *p.* 137. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 426. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 80.

T. exerens *Ten. Nap.* 4. *p.* 22.

T. Chamædrys *Fries. Nov. Fl. Suec. ed. alt. p.* 197. *Reich. Exc.* 2. *p.* 312. *n.* 2120.

T. n. 235. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 102.

Un altro Serpillo *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 764. fig.

Serpillum *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 54. *p.* 465. *Brunsf. Herb. tom.* 2. *p.* 26. fig.

Serpillo *Ang. Sempl. p.* 204. *Pon. Mont. Bald. p.* 155.

Serpollo *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 429. fig.

Serpyllum vulgare minus *Zannich. Ist. p.* 246. *tab.* 172. *Segui. Ver.* 1. *p.* 309. *n.* 1.

Serpyllum *Fuchs. Hist. pl. p.* 251. fig. *Riv. Mon. irr. tab.* 42.

S. vulgare *Dod. Pempt. p.* 277. fig. *Ger. emac. p.* 570. fig. *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 28. *p.* 268., *fig. p.* 269.

S. alterum *Dod. Pempt. p.* 277. fig.
S. vulgare minus. S. vulgare, flore amplo. S. vulgare *Vaill. Bot. Paris. in expl. tab.* 32. *fig.* 7. 8. 9.
β grandior, adscendens; racemo continuo, interruptove; staminibus sæpe inclusis.
Thymus Serpyllum *Benth. Lab. p.* 344. *β. Pollin. Ver.* 2. *p.* 292. *δ*.
T. montanus *Bert. Amœn. Ital. p.* 379. *n.* 179. *β. Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 1. *p.* 72. *tab.* 71. *Re Tor.* 1. *p.* 313.,* *et ad Fl. Ped. app. p.* 26.*
Serpillo *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 763. fig.
Serpillum foliis citri odore *Mich. Cat. hort. Flor. in app. p.* 173. ex loco.
S. citratum *Tabernæm. Ic. p.* 360. *Riv. Mon. irr. tab.* 41. in qua folia tantum.
S. majus flore purpureo *Ger. emac. p.* 570. fig.
γ gracilis; foliis linearibus, angusteve lanceolato-linearibus; racemo subcapitato; staminibus inclusis.
T. Serpyllum *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 108. *γ*.
T. Serpyllum *Lin. Fl. Suec. ed.* 2. *p.* 208. *Vahlb. in Ann. di stor. nat. tom.* 1. *p.* 270.,* qui determinavit in meo herbario.
Ital. *Pepolino. Sermollino salvatico. Serpillo. Serpollo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 226.
Offic. *Serpylli herba* Lin. Mat. med. p. 99. n. 282.
Suffr. Vulgaris in collibus, et montibus Italiæ. Legi Sarzanæ in *Montedarme*, in Liguria occidua in alpibus *della Scaggia*, Bononiæ *a Barbiano*, *a Monte Paderno*, *al Sasso*, et *a Zolla predosa.* Habui ex Pedemontio ad thermas Valderias a Bertero, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* a De Brachtio, et a Rainero, in *Fassa*, et *Fiemme*, *alle Laste* prope Tridentum, et *ad Arco* a Facchinio, in *Vette dei Monzoni* a Meneghinio, ex *Portole* Vicetinorum a Majero, ex districtu Bassanensi a Zanardinio, in *Grappa*, in muris di *Solagna*, in pratis *d'Angarano*, in collibus *di Roman*, et *d'Asolo* a Montinio, ex herbidis circa Tergestum a Biasoletto, et a Tommasinio, Fossâ Clodiâ prope *il Forte grande di Brondolo* a Prof. Naccario, Senogalliâ ad sepes *alla Pergola* a Salvatorio, Maceratâ *ai Ciminelli* a Prof. Utili, ex districtu Urbinati in *Montenerone* a Prof. Octavianio, ex Piceno in monte *De' fiori*, et in monte *Pelone* ab Orsino, ex viciniis cataractæ Naris a Fiorinia-Mazzantia, ex Etruria ab Eq. Riccasolo, in *Mugello*, et in *Montamiata* a

Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex agro Romano *alle Capanaccie* a Barbierio, in Lucretili, et in collibus Albanis a Prof. Maurio, ex collibus Lucaniæ a Gasparrinio, ex Calabria *alla Sila*, et Messanâ ab Eq. Parolinio. Varietatem *β* legi in alpibus Apuanis ad casas pastorum *di Fornole*, et in *Sagro*, quibus in locis passim ludebat odore Pulegii, et odore citrato, et in via inter Massam ducalem, et *Fornole*, in Lunensi provincia in cacumine montis *Cornoviglia* supra vicum *Calice*. Obtinui ex Pedemontio *a S. Stefano Belbo*, ex sylvaticis ad thermas Valderias, et secus Tanarum a Bertero, ex alpibus *di Ceresole* a Prof. Re, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Lomellina a Confienza* ab Eq. Cesate, Veronâ in vallo oppidi a De Brachtio, ex agro Bassanensi in collibus S. Michaelis *d'Angarano*, et in campis *di Pove* a Montinio, ex districtu Tergestino in montanis calcariis, in viciniis *di Dolina*, et in valle *Draga d'Orlich* a Tommasinio, ex agro Patavino ab Eq. Trevisano, ex Apennino Bononiensi a Prof. Gennario, ex Apennino Florentino *alle Romanie* a Tassinario, ex monte *Birro* agri Maceratensis ab Eq. Narduccio, et a Prof. Utili, ex Piceno in monte *Vettore a Quarto Rocco*, et in monte *De' fiori alla Cirella* ab Orsino, ex Ducatu Lucensi *al Rondinaio* a Gianninio, ex Etruria in monte *Sinario* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, in Argentario a Prof. Giulio. Varietatem *ζ* accepi ex agro Tergestino a Biasoletto, et a Tommasinio, ex maritimis Etruriæ *a Col Marrano* prope *la Cecina* a Prof. Petro Savio, Fesulis a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret a Martio in æstatem, et autumnum.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter ramulosa, fusca. Caulis inferne lignescens, prostratus, repens, modo brevis, modo longe protractus, valde ramosus, ramis adscendentibus, tetragonis, tenuibus, vel totis, vel in angulis, vel ad nodos tenuiter pubescentibus præsertim superne, pube brevissima, recurva, rarius undique, aut hic illic glabris, sæpe rubido-purpurascentibus, pollicem-palmum, vix ultra, longis. Folia opposita, ludunt subrotunda, ovata, oblonga, aut anguste oblongo-lanceolata, cæterum breviter petiolata, basi, et petiolo remote ciliata, rarius nuda, integerrima, obtusa, vel superiora acutiuscula, inferiora minora, omnia utrinque punctato-glandulosa, glabra, vel

pilosula, supra læte viridia, subtus pallidiora, et exquisite nervoso-venosa. Racemus terminalis, simplex, verticillatus, verticillis subsexfloris, modo brevis, densus, capitatus, aut oblongus, modo elongatus, verticillis inferioribus remotis. Folia floralia sub quovis verticillo opposita, caulinis similia, sed minora, et plerumque angustiora, inferne angustata, ima verticillo longiora, reflexa, reliqua verticillo breviora. Bracteolæ lineares, pubescentes, pedicellis breviores. Pedicelli erecti, calyci æquales, aut breviores, pube recurva adspersi, subinde laxiusculi. Calyx tubuloso-campanulatus, declinatus, tredecimnervis, glaber, aut pilis patentibus adspersus, punctato-glandulosus, sæpe purpurascens, subinæqualiter bilabiatus, labio superiore plerumque paululum breviore, recurvo, tridentato, dentibus ovato-lanceolatis, acuminatis, breviter ciliolatis, labio inferiore bifido, laciniis profundius sectis, adscendentibus, subulatis, longe pectinato-ciliatis. Faux albo-barbata. Corolla rosea, vel alba, calyce nunc parum, nunc duplo longior, extus glandulosa, et pilosula. Ejus faux inclusa, aut exerta. Labium superius planum, late ovatum, emarginatum. Labium inferius trifidum, laciniis æqualibus, aut media paulo productiore, ovatis, obtusis, integris. Stamina erecto-divergentia, plerumque corolla longiora, saltem duo, sed et æqualia, aut breviora occurrunt, filamentis subulatis, glabris, antheris didymis, loculis basi connatis, demum recurvatis. Stilus filiformis, glaber, ut plurimum stamina longiora superans. Stigma bifidum, crusculis subulatis, subinæqualibus, recurvis. Nuculæ exiguæ, subrotundo--trigonæ, compressæ, castaneo-fuscæ, nebula albida obductæ. Odor herbæ gratissimus, ad odorem Pulegii accedens.

Varietas β est planta major, robustior. Caulis sæpe pubescit pubescentia recurva, rarius glaber. Folia eodem pacto polymorpha, sed passim grandiora. Racemus raro brevis, capitatus, plerumque elongatus, continuus, aut inferne interruptus. Stamina corolla passim breviora, nec tamen desunt interdum longiora. In alpibus Apuanis passim ludit odore citrato, et odore Pulegii.

Varietas ζ est planta in statu graciliore, magisque decumbens. Rami filiformes, glabri, aut minutissime puberuli. Folia linearia, vel angustissime lanceolato-linearia. Racemus densus, capitatus, parvus. Stamina corolla breviora, aut æqualia.

Hic adnotavi tres lusus præcipuos hujus speciei. Si cui lubeat eos abolere, et comprehendere uno typo, non obstabo. Botanici, qui curant de minimis, fecerunt ex hac innumeras falsas species, vel obruerunt eam futilibus varietatibus, quæ studiosis negotium facessunt, nullamque utilitatem afferunt; adeo ut auctores isti herbam pecori notissimam, ignotam, aut obscuram reddiderint botanophilis.

Usus. Ob vim stipticam, adstringentem laudabatur in balneis uterinis, et ob vim tonicam in cephalalgia, nunc vix in usu, sed injuriâ. Herba præstans in obsoniis ruralibus:

Testylis et rapido fessis messoribus æstu
Allia, serpyllumque herbas contundit olentes.

Virg. Eccl. 2. v. 10. 11.

Flores apibus gratissimi; ideo serpyllum circa apiaria perutile:

Hæc circum casiæ virides, et olentia late
Serpylla, et graviter spirantis copia thymbræ
Floreat.

Virg. Georg. 4. v. 30.-32.

2. THYMUS *Piperella:* suffruticosus, ramosissimus, adscendens; ramis annotinis minutissime puberulis; foliis ovatis, glabris, obtusis, nitidis, exquisite nervosis, ciliis nullis; racemo densifloro, floribus inferioribus corymbulosis; labio calycino superiore longiore.

T. Piperella *Lin. Syst. nat. ed.* 12. *tom.* 2. *p.* 400. herb. Linn. ex Guss. *Benth. Lab. p.* 343. *Desf. Atl.* 2. *p.* 28. herb. ex Guss., excl. syn. Barrel., et Bocc.

T. graveolens *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 421., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 61. *tab.* 576. non Marsh. ab Biebst.

T. lucidus *Guss. Sup.* 2. *p.* 198.*

T. nitidus *Guss. Syn.* 2. *p.* 97.*

Ital. *Pepolino peperino.*

Suffrut. Habui ex rupibus insulæ Sacræ (*Maretimo*) ab Eq. GUSSONIO. Floret Majo, Junio.

Caulis humilis, valde ramosus, inferne crassiusculus, non radicans, lignosus, distortus, fuscus, adscendens, palmaris, ramis annotinis tenuibus, obtuse tetragonis, brevissime puberulis, pube recurva, sæpe rubescentibus.

Folia inferiora late ovata, superiora ovato-oblonga, utraque basi rotundata, breviter petiolata, crassiuscula, firmula, integerrima, glaberrima, ciliis nullis, margine subrevoluta, supra saturate viridia, nitida, raro glandulosa, subtus pallentia, et fere albentia, exquisite nervosa, et punctis aureo-resinosis, numerosis adspersa. Racemus terminalis, densus, brevis, inferne factus corymbulis axillaribus, solitariis, oppositis, subtrifloris, brevissime pedunculatis, superne pedunculis unifloris, utrinque duobus-tribus. Folia floralia opposita, caulinis similia. Bracteolæ ad divisionem corymbulorum, vel in basi pedunculorum lanceolatæ, breves, subciliolatæ. Pedicelli erecti. Calyx declinans, tubuloso-campanulatus, longior quam in præcedente, fortiter tredecimnervis, minutissime puberulus, at in nervis hispidulus, adspersus glandulis flavo-micantibus, apice plerumque purpurascens, basi virens, profunde bilabiatus, labio superiore longiore, recurvo, tridentato, dentibus latiuscule triangulis, acutis, medio latiore, labio inferiore breviore, bifido, laciniis profunde sectis, lanceolatis, acuminato-subulatis, pectinato-ciliatis, adscendentibus. Faux breviter albo-barbata. Corollam non vidi. Nuculæ exiguæ subrotundo-trigonæ, compressiusculæ, sub vitro minutissime granulatæ, et veluti tectæ pube exilissima, albida, maturitate fuscæ. Herba grate olens.

3. Thymus *Zygis:* suffruticosus, decumbens, ramis adscendentibus, pubescentibus, pube patenti-recurvula; foliis crebris, linearibus, pilosis, ciliatis; racemo denso, interruptove; foliis floralibus rhombeo-ovatis, lanceolatisve, basi latis; calycibus hispidulis.

T. Zygis *Sp. pl. p.*826. *Sibth., et Smith. Fl. Græc. prodr.*1. *p.*420., *et Fl. Græc.*6. *p.*60. *tab.*574. *Viv. Fl. Ital. fragm. tab.*8. *fig.*3. parum bona, et sine descript. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.*253. *Guss. Sup.*2. *p.*197.,* *et Syn.*2. *p.*95. *a. b.** *Host. Austr.* 2. *p.* 138.

T. acicularis *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. *p.* 157. *tab.* 147. *Sang. Cent. p.* 86.* *Guss. Pl. rar. p.* 242.,* *et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 127. *a. b.** *Morett. De quibusd. pl. Ital. dec.* 5. *p.* 6. *n.* 47.

T. striatus *Vahl. Symb.* 3. *p.*78. *Benth. Lab. p.*346. *Ten. Nap.* 5. *p.* 20. *Jan. El. p.* 9. *n.* 11. ½.*

T. spinulosus *Ten. Nap.* 5. *p.* 23.* *Ors. in Cap. Opusc. p.* 287.*

T. Marinosci *Ten. Prodr. in Fl. Nap.* 1. *p.* xxxv., *et Nap.* 4.

in syll. p. 85.; *et Syll. p.* 296. *n.* 17. *Reich. Exc.* 2. *p.* 312. *n.* 2115. *Jan. El. p.* 9. *n.* 11. $\frac{1}{3}$. $\frac{1}{4}$.*
T. hirtus *Raf. Caratt. p.* 80. *n.* 195.
T. *Brocch. in Bibl. Ital. ann.* 1822. *tom.* 26. *p.* 62.
Thymbra ciliata *Ten. Suppl.* 2. *in Fl. Nap.* 1. *p. lxix. Guss. Cat. pl. in Boccadif. ann.* 1821. *p.* 64.* *Presl. Sic.* 1. *p. xxxvii.* non Desf.
Thymum hircinum Italicum *Barrel. Ic.* 387.
Serpillum saxatile, hirsutum, Thymifolium, nanum flore rubello *Bocc. Mus. di piant. p.* 108.
S. saxatile nanum *Bocc. l. c. tab.* 89.
Thymus minor, serpens, Serpilli angustifolii foliis, verticillatus, hirsutus *Cup. Hort. Cath. p.* 213.
Ital. *Serpillo montagnuolo.*
Suffr. Habui ex rupestribus ad Petram pertusam *(Furlo)* a Federicio, ex monte *Birro* districtus Maceratensis a Prof. Utili, ex Piceno in monte *De' fiori alla Cirella* ab Orsino, ex Prætutiis a Prof. Janio, Tibure *alla Solfatara* a Prof. Maurio, ex Gargano in adscensu montis S. Angeli, ex *Lecce*, et ex Sicilia *alle Saline, Trani, et Polizzi* ab Eq. Gussonio, in Iblæis, et in Nebrodibus ab Eq. Parolinio, denuo in Nebrodibus ab Orsino, et a Prof. Parlatore, *a Sponti* a Prof. Janio. Floret ab Aprili in æstatem.
Caulis decumbens, interdum longe productus, inferne lignosus, crassus, radiculas agens, valde ramosus, ramulis brevibus, quadrangulis, surrectis, pubescentibus, pube patenti-recurvula, a pollice ad palmum, vix ultra longis, sæpe purpurantibus. Folia crassiuscula, rigidula, linearia, vel anguste lanceolato-linearia, crebra, internodio longiora, obtusa, integerrima, inferne ciliata, glabra, vel pilis longiusculis adspersa, utrinque punctato-glandulosa, glandulis in pagina inferiore subinde prope marginem tantum sitis, supra læte viridia, subtus pallidiora, et exquisite nervosa, inferiora in petiolum latiusculum angustata, superiora sessilia. Passim in eorum axillis adest fasciculus foliorum minorum ex ramo abortivo. Racemus terminalis, verticillatus, verticillis subsexfloris, modo brevis, confertus, modo longior, verticillis inferioribus remotiusculis, ludit quoque totus rubido-purpurascens, vel virens. Folia floralia opposita, sessilia, rhombeo-ovata, aut rhombeo-lanceolata, et quandoque omnino lanceolata, tamen inferne latiuscula, nec angustato-cuneata ut in *Thymo Serpyllo* L. Bracteolæ lineares, brevissimæ, pilosæ.

Pedicelli erecti, adspersi pube recurva. Calyx cernuus, tubuloso-campanulatus, tredecimnervis, in nervis hirsutus, aut pilosus, pilis adscendentibus, reliqua superficie sæpe glandulis pyropinis adspersus, subinde vero eglandulosus, bilabiatus, labio superiore recurvo, tridentato, dentibus ovato-lanceolatis, acutis, ciliolatis, medio paulo latiore, labio inferiore bifido, vix breviore, aut æquali, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, crebre pectinato-ciliatis, adscendentibus, demum rigescentibus; fauce breviter albo-barbata. Corolla alba, vel rosea extus glandulosa, pilosa, aut glabra. Stamina plerumque exerta. Reliqua præcedentium. Odor herbæ fragrantissimus. Forte inter Thymos Iblæos apibus gratissimos hic quoque recensendus, cum copiosus in Sicilia occurrat.

Hæc species, ut ut proxima varietati nostræ ζ *Thymi Serpylli*, tamen facile dignoscitur habitu crassiore, firmiore, foliis rigidioribus, et crebrioribus, et forma bractearum, etiam cum hæ sunt lanceolatæ; habent enim basim latiusculam, nec cuneato-angustatam. Ad hunc lusum *Thymi Zygis*, ni fallor, refertur *Thymus angustifolius* Benth. Lab. p. 344., si licet arguere ex characteribus diagnosticis, ex synonymis, et ex locis natalibus. Item *Thymus bracteosus* Vis. Benth. Lab. p. 346. referendus ad alium lusum *Thymi Zygis* L. juxta exemplar ejus, quod obtinui ab ipso Visianio lectum in monte *Silaia* Dalmatiæ; distinguitur vero foliis paulo latioribus, oblongo-lanceolatis, et bracteis late rhombeo-ovatis.

4. Thymus *Herba barona:* suffruticosus, decumbens, erectusve, ramosissimus; foliis ovatis, lanceolatisque, utrinque angustatis, floralibus conformibus; racemo capitato, inferne corymbuloso; bracteolis peduncularibus geminis.

T. Herba barona *Benth. Lab. p.* 343. *Lois. Desl. Gall. tom.* 2. *p.* 360. *tab.* 9., *et ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 24. *tab.* 9. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 402. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 372. *n.* 2. *De Sal. Marschl. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 17.

T. Marshalianus *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 9.* non Willd.

Ital. *Erba barona.*

Suffr. Habui ex Corsica ab Eq. Prof. Viviano, et in monte *D'oro* a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Caulis inferne lignosus, subinde crassus, decumbens, fibrillis radicans, vel erectus, ramosissimus, ramis adscendentibus, firmulis, obtuse tetragonis, tenuiter puberulis,

pube recurva, palmaris-pedalis. Folia exigua, opposita, petiolata, inferiora ovata, obtusa, superiora ovato-lanceolata, aut lanceolata, acuta, utraque basi, et apice angustata, integerrima, inferne remote ciliata, utrinque punctato-glandulosa, brevissime puberula, et fere tantum scabra, supra saturate viridia, subtus pallidiora, nervo mediano crassiusculo, lateralibus tenuissimis, obsoletis. Racemus verticillatus, brevis, capitatus, verticillis subsexfloris, interdum inferioribus utrinque factis corymbulo subtrifloro, breviter pedunculato. Folia floralia opposita, caulinis superioribus similia. Bracteolæ duæ lineares in basi pedunculorum, et sub divisione corymbulorum, puberulæ, longiusculæ, tamen pedunculos, aut pedicellos non superantes. Pedunculi, et pedicelli erecti, tecti pube recurva. Calyx parvus, declinatus, tubuloso-subcampanulatus, tenuiter nervosus, hirtulus pilis patulis, punctato-glandulosus, profunde bilabiatus, labio superiore paululum longiore, recurvo, tridentato, dentibus ovato-lanceolatis, acutis, labio inferiore bifido, laciniis lineari-subulatis, pectinato-ciliatis, adscendentibus. Corolla calyce paulo longior, vix duplo, alba, aut rosea. Stamina longiora ut plurimum corollæ subæqualia. Herba odore fragrantissimo pollens.

Proximus *Thymo Serpyllo* α nostro, sed diversus habitu fruticosiore, firmiore, caule sæpe erecto, foliis multo minoribus, longius petiolatis, inferne longiori tractu angustatis, superioribus acutis, omnibus nervo crasso diremptis, nervulis, venisque lateralibus tenuissimis, obsoletis, racemo inferne corymbuloso, bracteolis geminis in basi cujusvis pedunculi, vel ad divisionem corymbulorum.

5. Thymus *pannonicus:* suffruticulosus, decumbens, hirsutus, pilis caulinis patentibus; foliis ovatis, oblongisque; racemo verticillato; dentibus calycinis superioribus lanceolatis.

T. pannonicus *Benth. Lab. p.*345. *All. Ped.*1. *p.*20. *n.*77.* *Re Seg. p.*50. *Nocc. et Balb. Tic.*1. *p.*286. *Pollin. Ver.*2. *p.* 283. *Sturm. Deuts. Fl.*1. *abth.* 70. *heft var. latifol. hirsuta, et var. angustifolia hirsuta. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 312. *Koch. Syn. p.* 558. *Reich. Exc.* 2. *p.* 312. *n.* 2118. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 82.

T. lanuginosus *Re Tor.* 1. *p.* 312. *Birol. Acon.* 1. *p.* 205. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 405. *n.* 5. *Barb. Agg. p.* 39. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 292. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 287.* *Ten. Nap.* 5.

p. 24., *et Syll. p.* 295. *n.* 6. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 560.
Host. Austr. 2. *p.* 139.
T. humifusus *Bernh. Pl. sicc.**
T. n. 236. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 103.
Serpyllum angustifolium hirsutum *Segui. Sup. p.* 140. *n.* 7.
S. hirsutum, foliis angustis, et rotundioribus *Segui. l. c. n.* 8.
Serpyllum Pannonicum III. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 360. fig. plantæ macrioris.
Ital. *Pepolino peloso.*
Suffr. Legi in alpibus *della Scaggia* in Liguria occidua prope *lo Scaglionaccio*. Habui ex montibus Liguriæ orientalis a Casaretto, ex montibus Nicæensibus ab Eq. Prof. Morisio, ex saxosis ad thermas Valderias a Bertero, ex monte *Musinè* a Prof. Balbisio, ex Cenisio prope Segusium, et *alla Novalese* a Bonjeannio, ex collibus circa Veronam a Manganotto, ex Tyroli meridionali prope *Bolzano*, ubi communis, a Facchinio, inter *Schio*, et *Roveredo* a Prof. Visianio, ex districtu Bassanensi in sylvis *della Campesana*, in montibus *di Solagna*, in valle S. Felicitæ *di Roman*, in collibus *di Marostica*, ex Euganeis ad sepes *della Battaglia* a Montinio, ex ripis Sontii a Berinio, et Brumattio, ex Piceno in viciniis Asculi, in *Vettore ai Valloni arsenicati*, in monte *De' fiori alla Cirella*, et ex Prætutiis *a Terminillo* prope montem *della Lionessa* ab Orsino, ex montibus Etruriæ ab Eq. Prof. Cajet. Savio, ex regno Neapolitano a Prof. Visianio. Floret ab Junio in æstatem.
Habitus *Thymi Serpylli β*, sed totus hirsutus. Hirsuties caulis horizontaliter patens. Folia similia, et simili modo ludentia, sæpe parcius glandulosa. Racemus verticillatus, vel brevis capitatus, vel longus verticillis inferioribus remotis. Calyx hirsutus, pilis patentibus, minuteque glandulosus, dentibus labii superioris lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, acuminatis, laciniis labii inferioris subulatis, pectinato-ciliatis. Corolla eadem, extus hirsuta, et glandulosa. Stamina corolla breviora, vel æqualia. Stilus plerumque corolla longior. Nuculæ sub vitro subgranulatæ. Hirsuties plantæ canescens, interdum copiosissima.
6. Thymus *vulgaris:* fruticosus, erectus, cano-puberulus, ramosissimus, ramis senio spinescentibus; foliis ovato-lanceolatis, linearibusve, margine revolutis; verticillis inferioribus multifloris.

T. vulgaris *Sp. pl. p.*825. *Benth. Lab. p.*342. *Plenck. Ic. pl. med.*5. *p.*78. *tab.*489. ex pl. culta. *All. Ped.*1. *p.*20. *n.* 78. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 405. *n.* 6. *Nocc. et Balb. Tic.*1. *p.* 287., *et* 398. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 294. *Sav. Bot. Etr.*2. *p.*156. *Fior. in Giorn. de'Letter.Pisa* 1828. *tom.*17. *p.*123. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 85., *et* 5. *p.* 25., *et Syll. p.*295. *n.*7. *De Cand. Franç.*3. *p.*561. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 307. *Koch. Syn. p.* 557. *Reich. Exc.*2. *p.*313. *n.*2121. *Host. Austr.*2. *p.*316. *Gaud. Helv.*4. *p.*83.

Pepolina *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 55. *p.* 466.

Thymus vulgaris, folio latiore *Hort. Rom.* 3. *tab.* 68. ex planta culta.

T. *Fuchs. Hist. pl. p.* 827. fig. *Riv. Mon. irr. tab.* 41.

Ital. *Erbucce. Pepolino. Piperella. Sermollino. Sermollo. Timo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 226.

Offic. *Thymi vulgaris herba, semina* Lin. Mat. med. p. 99. n. 281.

Frut. Copiosissimus in montibus maritimis Liguriæ, et Etruriæ. Legi in promontorio Lunensi *al Corvo,* et in reliquo monte *Caprione,* nec non in insula Tyro Portus Lunæ, Genuæ in collibus *al Lagazzo.* Habui ex Comitatu Nicæensi inter *Villafranca*, et Nicæam a Durando, ex Apennino Ligustico *ad Arquata* a Rainero, ex montibus Terracinensibus a Fiorinia-Mazzantia, et a Prof. Maurio. Floret a Martio in Junium.

Radix fusiformi-ramosa, lignosa, crassa, flexuosa. Caulis erectus, vel adscendens, ramosissimus, ramis, ramulisque erecto-patulis, obtuse tetragonis, cano-puberulis, pube brevissima, recurva, senescentibus induratis, spinescentibus. Folia opposita, parva, breviter petiolata, ludunt ovato-lanceolata, lanceolata, vel linearia, obtusa, integerrima, margine revoluta, utrinque brevissime cano-puberula, et resinoso-punctata, supra viridia, subtus pallidiora, et exquisite nervoso-venosa. In eorum axillis sæpe fasciculus densus foliorum ex ramulo abortivo. Racemus terminalis, verticillatus, laxiusculus, modo brevis, subrotundus, modo longior cylindraceus, verticillis inferioribus remotis, plerumque multifloris. Folia floralia opposita, caulinis similia. Bracteolæ lineares, vel lanceolatæ, brevissimæ, pilosæ. Pedunculi calyce breviores, aut æquales, uniflori, ut plurimum in singula axilla fasciculati, subinde vero collecti in corymbulum brevissime pedunculatum, tecti pubescentia brevissima, recurva. Calyx resinoso-glandulosus, adspersus pilis patentibus, labio superiore

recurvo, tridentato, dentibus ovatis, acutis, labio inferiore bifido, laciniis subulatis, pectinato-ciliatis, adscendentibus, fauce albo-barbata. Corolla rosea, rarius alba, extus puberula, et resinoso-glandulosa, labio superiore breviore, emarginato, labio inferiore æqualiter trifido, laciniis obtusis. Stamina ludunt corolla longiora, æqualia, vel breviora. Stilus staminibus longior, aut æqualis. Stigma bifidum, crusculis subulatis, subæqualibus, recurvis. Nuculæ sub vitro minute granulatæ. Odor plantæ acute fragrantissimus. In hortis passim ludit odore citrato, suavi.

Usus. Ob vim roborantem, pellentem laudatur in leucophlegmatia, in coryza, in viribus senectutis refocillandis. Folia sicca, et contrita præstantissima cum oleis siccis succo citri conditis pro secundis mensis. Herba a pecore valde expetita, lacti, et caseo odorem, et saporem gratissimum suppeditans.

7. Thymus *Acinos:* herbaceus, pubescens; caule erecto; foliis ovatis, lanceolatisve, subserratis; verticillis sexfloris, remotis; corollis tenuibus, calyce paulo longioribus.

T. Acinos *Sp. pl. p.*826. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.*109. (excl. fig. *Engl. bot.*). *Curt. Lond. ed. Grav. v.*1. *tab.*79. bona. *Bull. Herb. tab.*318. bona. *All. Ped.*1. *p.*20. *n.*79. *Balb. Taur. p.*97. *Re Seg. p.*50.. *et Tor.*1. *p.*312. *Birol. Acon.*1. *p.* 205. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 466. *n.* 7. *Nocc. et Balb. Tic.*1. *p.*288., *et* 398. *Comoll. Prodr. p.*117.* *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 296. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 297. excl. syn. Bert. *Morett. in Mem.* 1. *p.* 275. *Moric. Ven.* 1. *p.* 257. *Nacc. Ven.* 3. *p.*128.* *Suffr. Foroj. p.*154. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.*156. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.*197. *α. Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 85. *A. B., et* 5. *p.* 25., *et Syll. p.* 295. *n.* 8. *A. B. Ab Ucr. Hort. Panor. p.* 253. *Biv. Bern. Cent.* 2. *p.* 65. *n.* 86. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.*128., *et Syn.* 2. *p.* 96. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.*1. *p.* 36.* *De Cand. Franç.* 3. *p.*561. *Host. Austr.* 2. *p.*316. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.*1. *p.* 426.

Acinos vulgaris *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 280.

A. thymoides *Reich. Exc.* 2. *p.* 327. *n.* 2229.

Calamintha Acinos *Benth. Lab. p.*389. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 315. *Koch. Syn. p.* 559. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 84.

C. arvensis *Sav. Pis.* 2. *p.* 62.

Clinopodium n. 237. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.*1. *p.*104.

Un altro Clinopodio *Matth. Valg.*1585. *tom.* 2. *p.* 861. fig.

Clinopodion *Ang. Sempl. p.* 218.
Clinopodio *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 12.
C. minore, o volgare etc. *Pon. Mont. Bald. p.* 11.
Clinopodium montanum *Cup. Hort. Cath. p.* 53.
Acinos multis *Cup. Sup. alt. p.* 5.
Clinopodium arvense, Ocimi facie *Zannich. Opusc. posth. p.* 61., *et* 63.
Acinos *Segui. Veron.* 1. *p.* 308. *n.* 1. *Riv. Mon. irr. tab.* 43.
Ocimastrum *Fuchs. Hist. pl. p.* 896. fig.
Clinopodium vulgare *Lob. Ic. p.* 506.
Ocymum sylvestre *Ger. em. p.* 675. fig.
Ital. *Timo salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 226.

Ann. Legi Bononiæ in monte *Sabbione*, et ad sepes prope *gli Arienti.* Habui ex Liguria orientali *a Casarza* a Turio, ex Liguria occidua *nelle Vieussene* a Prof. Sassio, Nicæâ in valle *di Magnan* a Durando, ex rupestribus ad thermas Valderias a Bertero, ex Gothardo Italico ab Eq. Bassio, ex *Valtellina* in monte *Valdone* a Bergamaschio, Como a De Brachtio, et a Prof. Comollio, et in colle *di Montevecchia* a Prof. Balsamo-Crivellio, et ab Eq. Prof. De Notaris, Bergomo *ad Almenno S. Salvatore* a Bergamaschio, Veronâ a Rainero, ex Tyroli meridionali prope *Bolzano*, et ex Tyroli Italico in *Fiemme* a Facchinio, ex incultis *d'Angarano*, et Bassani a Montinio, ex montibus Belunensibus a Prof. Visianio, ex ruderatis Istriæ, et Tergestinis a Biasoletto, et a Tommasinio, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, ex alveo Santerni a Tassinario, Senogalliâ secus viam *del Vallone* a Salvatorio, Maceratâ *a Potenza* a Prof. Utili, denuo ex agro Macceratensi ab Eq. Narduccio, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Asculo ab Orsino, ex Ducatu Lucensi in alpe *di Limano* a Prof. Puccinellio, et in Apennino *ai Pracchi* ab eodem, et a Gianninio, ex Etruria in Apennino Pistoriensi a Prof. Petro Savio, in *Mugello* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, *a Colle* ab Eq. Riccasolo, ex Lucania *a Matera* ab Eq. Parolinio, ex saxosis Ilvæ in *Val di piano* a Prof. Petro Savio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret ab Aprili in Julium.

Radix fusiformi-ramosa, lateraliter ramulosa, flexuosa, fusca. Caulis obtuse tetragonus, erectus, vel adscendens, et subinde basi radicans, inferne, et quandoque etiam superne ramosus, pubescens, vel villosulus, pilis recurvis, subinde purpurascens, a pollice ad pedem longus.

Folia opposita, inferiora ovata, longiuscule petiolata; superiora ovato-lanceolata, vel lanceolata, breviter petiolata, utraque acuta, parce, leviter, et remote serrata, pubescentia, eglandulosa, supra viridia, subtus pallentia, nervoso-venosa, venis inter se remotis. Racemus terminalis, simplex, sæpe elongatus, verticillatus, verticillis subsexfloris, distantibus. Folia floralia opposita, caulinis superioribus similia, verticillo longiora, erecto-patula. Bracteolæ lineares, vel lanceolatæ, acutæ, brevissimæ, pilosulæ. Flores sessiles, aut brevissime pedunculati. Calyx tubulosus, basi antice exquisite saccatus, supra turgorem coarctatus, in fructu declinatus, tredecimnervis, striatus, pubescens, aut villosulus, pilis patentibus, bilabiatus, labio superiore breviter trifido, inferiore profunde bifido, laciniis omnibus acuminato-subulatis, ciliatis, longitudine subæqualibus, in flore erectis, in fructu patulis, fauce barbata. Corolla tenuis, angusta, calycem æquans, aut vix tertio longior, rosea, extus pubescens, tubo incluso, labio superiore breviore, obtuso, emarginato, inferiore trifido, laciniis obtusis, media paulo majore, emarginata. Stamina labio superiore corollæ breviora, antheris loculis divaricatis, basi connatis. Stilus labio superiori corollæ subæqualis. Stigma inæqualiter bifidum, crusculis subulatis, inferiore longiore, recurvo, supra canaliculato. Nuculæ oblongo-trigonæ, sub vitro minute granulatæ, leviter albo-nebulosæ. Herba odore levi, sed grato pollens.

8. Thymus *acinoides*: suffruticosus, adscendens; caule villoso, pilis recurvis; foliis imis ellipticis, obtusis, superioribus oblongo-lanceolatis, acutis, omnibus subserratis, hirtis; verticillis sexfloris, remotis, floribus superioribus sessilibus; corollæ fauce exerta, angusta.

T. acinoides *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 85.,* *et* 5. *p.* 26. *tab.* 155. *fig.* 1.,* *et Syn. p.* 295. *n.* 10.* *Guss. Pl. rar. p.* 241.*

T. suaveolens *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 420.* excl. syn. Bocc., ex herb. Sibth., et juxta exempl. autopt. apud Gussonium.

Ital. *Acino odoroso.*

Suffrut. Habui ex collibus Lucaniæ ab Eq. Prof. Tenorio, communicatum a Prof. Parlatore, cui fideliter restitui, et ex *Capo di Lecce* ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Caulis suffruticosus, adscendens, tetragonus, basi ramosus, dense villosus, pilis arcuato-recurvis, spithamalis, subinde rubescens. Folia opposita, parva, brevissime petiolata, inferiora elliptica, obtusa, superiora oblongo-lanceolata, acuta, omnia plana, subdentata, vel integra, eglandulosa, hirto-scabra, pilis ortis e tuberculo, incurvis, utrinque pallide virentia, margine subrevoluta, subtus exquisite nervoso-venosa. Racemus simplex, terminalis, verticillatus, verticillis subsexfloris, quidquam inter se remotis, licet non multum. Flores in verticillis inferioribus breviter pedunculati, in superioribus sessiles. Folia floralia opposita, lanceolata, vel suprema linearia, mucronata, integra, hirta, basi angustata. Bracteolæ lineares, breves, hirtæ. Calyx formâ præcedentis, hirtus pilis patenti-adscendentibus, rigidulis; ejus dentes æquales, angustissimi, longe subulati, hirti, ciliati. Corolla rosea, calyce tertio, aut duplo longior, magnitudinis mediæ inter corollam *Thymi Acinos* L., et *Thymi alpini* L., extus pubescèns, fauce parum dilatata, labio superiore subintegro. Stamina duo sæpe corolla longiora. Reliqua ut in præcedente; sed habitus durior, villi rigidiores, odor fortis *Menthæ Pulegii* L.

Planta nostra non videtur eadem ac *Melissa patavina* Benth. Lab. p. 389.; nam Cl. Auctor tribuit plantæ suæ habitum herbaceum, et folia subglabra, insuper affert ad illam synonyma heterogenea. Profecto *Thymus acinoides* Ten. non provenit in agro Veronensi, neque in Pedemontio, ut Benthamius dicit de planta sua, neque ad eum pertinent synonyma Jacquinii, Persoonii, et Hostii ab illo prolata.

9. Thimus *alpinus:* suffruticulosus, villosus, decumbens, inferne repens; foliis ovatis, subserratis, longiuscule petiolatis; verticillis subsexfloris, floribus omnibus pedunculatis; corollis calyce multo longioribus, fauce ampla.

T. alpinus *Sp. pl. p.* 826. *Jacq. Austr.* 1. *p.* 60. *tab.* 97. *All. Ped.* 1. *p.* 21. *n.* 80. *Re Seg. p.* 50.,* *et Tor.* 1. *p.* 312.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 205. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 466. *n.* 8. *Comoll. Prodr. p.* 117.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 297. *Morett. in Bot. Ital. p.* 6.* *Suffr. Foroj. p.* 154. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 85., *et* 5. *p.* 25., *et Syll. p.* 296. *n.* 11. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 129.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 562. *Host. Austr.* 2. *p.* 135. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 425.

T. rotundifolius *Guss. Sup.* 2. *p.* 198.,* *et Syn.* 2. *p.* 97.*

T. patavinus *Morett. in Mem.* 1. *p.* 276.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 297.
T. Acinos *Bert. Amœn. Ital. p.* 379. *n.* 180. excl. syn. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 197. *β.**
T. graveolens ½ dejectus *Jan. El. p.* 9. *n.* 13.* pl. macrior.
Melissa alpina *Benth. Lab. p.* 390.
Calamintha alpina *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 316. *Koch. Syn. p.* 559. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 85.
Acinus alpinus *Reich. Exc.* 2. *p.* 328. *n.* 2234.
A. rotundifolius *Reich. l. c. p.* 327. *n.* 2231.
A. patavinus *Reich. l. c. p.* 327. *n.* 2233.
Clinopodium n. 238. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 104.
C. perenne, Pulegij odore, Majoranæ folio, Patavinum *Bocc. Mus. di piant. p.* 60.
C. perenne Pulegij odore *Bocc. l. c. tab.* 45. *fig. B. B. B.* ex planta culta luxuriante.
C. minus, angustifolium, Pulegij odore, Romanum *Bocc. l. c. p.* 50.
C. minus Pulegij odore Romanum *Bocc. l. c. tab.* 45. *fig. A.* ex loco; pl. macrior.
C. montanum C. Bauh. *Bocc. l. c. p.* 50. *tab.* 45. *fig. C.*
Acinos Austriaca, latioribus foliis dentatis *Segui. Ver.* 1. *p.* 308. *n.* 2.
Clinopodium Austriacum *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 353. fig.
Acini pulchra species *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 28. *p.* 260. fig.

Ital. *Acino alpino.*

Suffrutic. Legi in *Sagro*, et *Tambura* alpium Apuanarum, Bononiæ in monte *Mariano* prope *il Sasso*, in collibus *di S. Luca*, et *Zolla predosa*, in Apennino Bononiensi inter *Pianoro*, et *Loiano*, in Apennino Florentino in monte *Sasso Castro* prope *il Coviglaio*, et inter *il Coviglaio*, et *la Futa.* Habui ex Pedemontio in saxosis ad thermas Valderias a Bertero, in alpinis a Prof. Balbisio, in alpibus *di Ceresole* a Prof. Re, in Cenisio a Bonjeannio, ex valle *Intelvi* ad Larium a Prof. Comollio, ex Baldo a Manganotto, a De Brachtio, et a Barbierio, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, et a Rainero ex septem Communibus Vicetinorum in monte *Portole* ab Eq. Parolinio, et a Montinio, ex districtu Bassanensi in colle intra murum *di Marostica* a Prof. Morettio, in pascuis *della Grappa*, et *Valgadena* a Montinio, ex districtu Forojuliensi a Prof. Brignolio, et ad radices montium circa *Gemona* a Tommasinio, ex monte *Mauro* districtus

Faventini a Tassinario, ex argillosis sterilibus agri Maceratensis ab Eq. Narduccio, ex Piceno in *Vettore* a Prof. Octavianio, ex monte *Morone* in Æquicolis ab Orsino, ex *Pisanino* alpium Apuanarum a Prof. Puccinellio, ex Apennino Lucensi *allo Spedaletto* ab eodem, et a Gianninio, ex Etruria in saxosis Apennini Pistoriensis a Prof. Petro Savio, in *Mugello*, et *Falterona* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, *a Maggiora* prope *Camoli* a Baronio fil., ex agro Viterbiensi a Camillio, Tibure a Prof. Maurio, ex Gargano ab Eq. Gussonio, Tarento ab Eq. Parolinio, ex Sicilia *alla Pizzuta* a Todaro, et a Prof. Parlatore, in Nebrodibus ab eodem, in montibus *di Busambra* ab Eq. Gussonio, in sylvaticis Ætnæ ab Orangero, *a Sponti* a Prof. Janio. Floret a Majo in Julium.

Caulis cæspitosus, inferne brevi tractu lignosus, nigrescens, et repens, ramosus, ramis adscendentibus, tetragonis, villosus, villis plerumque longiusculis, patenti-recurvis, horizontalibus, aut incurvulis, qui lusus habentur vel in eodem individuo, raro adspersus pilis brevibus, recurvis, aut glabratus, palmaris-dodrantalis. Folia nunc omnia late ovata, concaviuscula, nunc superiora ovato-lanceolata, omnia acuta, vel acuminata, longiuscule petiolata, subserrata, pilosa, pubescentia, aut glabra, supra saturate viridia, eglandulosa, subtus pallentia, et interdum punctato-glandulosa. Verticilli remoti, subsexflori. Folia floralia opposita, caulinis superioribus similia. Flores omnes pedunculati. Bracteolæ brevissimæ, lanceolatæ, vel lineares, pilosæ. Calyx formâ duorum præcedentium, pilosus, vel hirsutus, pilis patentibus, eglandulosus, subinde purpurascens, dentibus labii superioris basi late ovatis, laciniis labii inferioris paulo longioribus, profundius sectis, lanceolatis, omnibus acuminato-subulatis, pilosis, ciliatis. Corolla purpurea, vel purpureo-rosea, subinde alba, extus pubescens, grandis præ corolla duarum præcedentium specierum, licet variet magnitudine, calyce duplo, et triplo longior, fauce exerta, longa, ampla, intus villosa, labio superiore breviore, emarginato, labio inferiore pectore ex albo, et maculis purpureis variegato, trifido, lacinia media obovata, emarginata. Stamina duo labium superius corollæ subæquantia, aut breviora, reliqua duo intra faucem occultata. Antheræ loculis demum divaricato-recurvis. Pollen album. Stilus stamina longiora æquans, et subinde

superans. Stigma inæqualiter bifidum, crusculo inferiore longiore, recurvo, aut revoluto, supra canaliculato. Torus elevatus, albens. Nuculæ ovoideo-trigonæ, læves. Herba pollens odore grato Pulegii, in locis pinguibus fit inodora.

Figura *Thymi Acinos* Engl. bot. v. 6. tab. 411. magis refert *Thymum alpinum* L. in statu macriore tum quoad calycem coloratum, tum quoad magnitudinem corollæ. Hæc in causa fuit, cur perperam habuerim *Thymum alpinum* alpium Apuanarum pro *Thymo Acino* L.

Thymus patavinus Auctor. est ens rationis. Planta, quam Bocconius dedit in Mus. di piant. l. c. pro *Clinopodio perenni, Pulegij odore, Majoranæ folio, Patavino*, est *Thymus alpinus* L. cultus in horto bot. Patavino, ideo luxurians, neque in agro Patavino ulla *Thymi* species occurrit, quæ peculiare mereatur nomen.

10. Thymus *graveolens:* herbaceus, hirsutus, adscendens; foliis petiolatis, late rhombeo-ovatis, utrinque angustatis, acuminato-mucronatis, subserratis; verticillis subsexfloris, remotis, folio florali brevioribus; labio calycino superiore longiore; corollis exiguis.

T. graveolens *Marsch. ab Biebst. Fl. Tauro-Cauc.* 2. *p.* 60. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 85.,* *et Syll. p.* 295. *n.* 9.*

T. pallescens *Ten. Nap.* 5. *p.* 26.*

T. exiguus *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 421., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 61. *tab.* 575.

Melissa graveolens *Benth. Lab. p.* 390.

Ital. *Acino peloso.*

Ann. Habui ex Prætutiis *ad Assergio* a Prof. Maurio, et ab Eq. Prof. Tenorio per exemplar mihi creditum a Prof. Parlatore, cui sancte restitui, *a Camarda* ab Orsino. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, gracilis, flexuosa, lateraliter fibrilloso-ramulosa. Caulis obtuse tetragonus, erectus, vel adscendens, simplex, aut inferne parce ramosus, hirsutus, villis patentibus, vel patenti-deflexis, palmaris-spithamalis. Folia late rhombeo-ovata, longe petiolata, utrinque angustata, acuminato-mucronata, integra, aut superne subserrata, nervoso-venosa, venis sursum arcuatis, hirsuta, aut pubescentia, et magis subtus, eglandulosa. Verticilli axillares, numerosi, remoti, supremis tantum subinde approximatis, sexflori, vel inferiores octo-decemflori. Folia floralia opposita, caulinis similia, verticillo longiora, sæpe integerrima. Flores brevissime pedunculati. Bracteolæ lineares,

vel lanceolatæ, exiguæ. Calyx tubulosus, declinatus, tres-quatuor lineas longus, basi antice ventricosus, supra ventrem constrictus, tredecimnervis, villo patente hirsutus, labio superiore trifido, longiore, recurvo, inferiore bifido, adscendente, superiori approximato, laciniis omnibus lanceolatis, acuminato-subulatis, hirsutis, ciliatis, inferioribus duabus brevioribus, angustioribus, profundius divisis; fauce barbata. Corolla exigua, purpureo-rosea, extus pubescens, calycem paulo superans, aut æquans, et quandoque brevior, tubo gracili, longo. Stamina inclusa. Nuculæ oblongo-trigonæ, angulo interno obtuso, sub vitro scabridæ, nebula alba leviter suffusæ. Herba pallide virens, tecta hirsutie canescente, subinde inodora.

Plantæ natæ in horto bot. Bononiensi e seminibus missis sub nomine *Thymi graveolentis* Biebst. ab horto Regio Berolinensi, et Parisiensi sunt omnino similes nostris.

11. Thymus *corsicus:* pusillus, suffruticulosus, repens; foliis suborbiculatis, integerrimis, margine cartilagineis; floribus subsolitariis, pedunculis brevibus, bracteolatis; corollis calyce duplo longioribus.

T. corsicus *Pers. Syn. pl.* 2. *p.* 151. *n.* 21. *Lois. Desl. Gall. tom.* 2. *p.* 361. *tab.* 9., *et ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 24. *tab.* 9. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 402. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 373.

Melissa microphylla *Benth. Lab. p.* 390.

Ital. *Timo soldinello.*

Suffruticul. Habui ex monte *Coscione* Corsicæ a Soleirolio. Floret Julio.

Planta pusilla. Caulis lignosus, prostratus, repens, nigrescens, ramis brevibus, vix pollicaribus, adscendentibus, tetragonis, inferne glabris, superne pilosis, pilis patentibus. Folia opposita, parva, suborbiculata, longiuscule petiolata, obtusa, interdum subcordata, integerrima, margine cartilagineo-incrassata, uninervia, avenia, eglandulosa, glabra, vel pilosa. Flores axillares, solitarii, vel gemini, brevissime pedunculati, folio multo longiores. Bracteolæ duæ, lineares, pilosæ, sitæ in basi cujusque pedunculi, ipsoque subbreviores. Calyx tubulosus, basi antice parum tumens, supra non constrictus, tredecimnervis, pilosus, pilis raris, patentibus, tubo labiis duplo longiore, fauce barbata, laciniis labii superioris basi ovatis, illis labii inferioris basi lanceolatis, subinde paululum longioribus, profundius sectis, omnibus acuminato-subulatis, ciliatis.

Corolla violacea, calyce duplo longior, extus pubescens, tubo longitudine calycis, fauce longa, dilatata, labio superiore emarginato, inferiore trifido, segmentis apice rotundatis. Stamina duo longiora, et stilus corollam subæquant.

** *Floribus omnibus in corymbulis axillaribus.*

12. Thymus *Nepeta:* pubescens, villosusve; caule decumbente, erectove; foliis ovatis, petiolatis, leviter serratis; racemo elongato, laxifloro, corymbulis multifloris, inferioribus folio florali longioribus; faucis calycinæ barba exerta.

T. Nepeta *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 110., *et Engl. bot. v.* 20. *tab.* 1414. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 80. *Re Tor.* 1. *p.* 313. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 468. *n.* 13. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 287., *et* 398. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 294. *Morett. in Mem.* 1. *p.* 276. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 126.* *Bert. Amœn. Ital. p.* 160. *n.* 163. *Sav. bot. Etr.* 2. *p.* 157. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 197.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 85., *et* 5. *p.* 27. *A. B. C., et Syll. p.* 296. *n.* 15. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 130. *a. b. c., et Sup.* 2. *p.* 199., *et Syn.* 2. *p.* 98. *a. b. c. Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 37.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 563.

Melissa Nepeta *Sp. pl. p.* 828. *Benth. Lab. p.* 387. *All. Ped.* 1. *p.* 38. *n.* 139. *Balb. Taur. p.* 97. *Re Seg. p.* 50. *Birol. Acon.* 1. *p.* 206. *Comoll. Prodr. p.* 118. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 296.* *Ruch. Ven. p.* 148. *Moric. Ven.* 1. *p.* 258. *Bert. Pl. Gen. p.* 72. *n.* 163. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 254. *Moris. et De Not. Capr. p.* 106.

M. cretica *All. Ped.* 1. *p.* 39. *n.* 140. excl. syn. præter Barrel.

Calamintha Nepeta *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 280. *Sav. Pis.* 2. *p.* 63. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 70. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 319. *Koch. Syn. p.* 560. *Reich. Exc.* 2. *p.* 328. *n.* 2241. *α. β. Host. Austr.* 2. *p.* 130. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 89. *α. β.*

C. rotundifolia *Host. Austr.* 2. *p.* 131.

C. obliqua *Host. l. c.*

Melissa n. 240. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 105.

Calamintha *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 755. fig.

Calamenthum, quod vulgo Nepita vocatur *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 61. *p.* 472.

Calamintha Pulegij odore, sive Nepeta *Cup. Hort. Cath. p.* 35. *Zannich. Ist. p.* 46. *tab.* 187. pl. macra. *Segui. Veron.* 1. *p.* 304. *n.* 2.
C. pulegij odore minor. Italis Mentuccio menore o Nepetella *Barrel. Ic.* 1166. pl. macrior.
C. montana, prælta, Pulegij odore, dentatis foliis, floribus dilute cæruleis, ex longo, ramoso, et brachiato pediculo prodeuntibus *Bocc. Mus. di piant. p.* 45.
C. prælta Pulegij odore *Bocc. l. c. tab.* 40. pl. luxur.
Calaminthæ præltæ Pulegij odore altera Icon ex Sabaudia *Bocc. l. c. tab.* 38. pl. macra.
Calamintha Puleji odore sive Nepeta, flore albo *Ponted. Comp. p.* 96.
C. Pulegij odore s. Nepeta flore albo *Segui. Sup. p.* 135.
C. odore Pulegij *Ger. em. p.* 687. fig.
Calamentha fol. incano *Riv. Mon. irr. tab.* 47.
Ital. *Erba da funghi. Gnepitella. Nepitella. Nepitella salvatica. Nepotella. Niepitella. Nipitella* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 142., et 226.

Perenn. Vulgaris in viis campestribus, collibus, et montibus Italiæ. Legi Sarzanæ, Genuæ, Bononiæ. Habui Mantuâ ad ripas Padi a Barbierio, ex viciniis Tridenti a Facchinio, ex agro Bassanensi a Montinio, ex viis, et sepibus circa Tergestum a Tommasinio, ex ora Veneta ad Aquas Gradatas a Brumattio, *a Brondolo* a Prof. Naccario, ex Euganeis *ad Arquà* a Prof. Petro Savio, ex subapennino Ariminensi *a Sasso Feltrio* ab Azzarolio, ex Petra pertusa a Prof. Octavianio, ex agro Viterbiensi, et Româ a Prof. Maurio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex Sicilia in arvis a Prof. Parlatore, in sterilibus Panormitanis a Todaro, in Iblæis ab Eq. Parolinio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Corte* a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret ab Julio in serum autumnum.

Radix transversa, ramulosa, subrepens, fusca. Caulis obtuse tetragonus, et fere teres, ludit decumbens, adscendens, erectus, vel a recta declinans, pubescens, villosus, et interdum lanatus, villis patentibus, ramosus, ramis patulis, a spithama ad tres pedes longus. Folia opposita, longiuscule petiolata, parva, tamen magnitudinis variæ, ovata, obtusa, basi lata, et integra, reliquo margine leviter serrata, supra læte viridia, et sæpe maculis albis adspersa, subtus pallidiora, et punctato-glandulosa; variant glabra, pilosa,

pubescentia, villosa, et magis subtus. Racemus terminalis cauli, ramisque, longus, laxus, secundiflorus. Corymbuli axillares, solitarii, pedunculati, subdichotomi, multiflori, patuli, inferiores foliis floralibus longiores. Folia floralia inferiora caulinis similia, superiora minora, ovato-lanceolata, vel lanceolata, integra. Bracteolæ ad divisiones corymbulorum lanceolatæ, brevissimæ, pubescentes. Calyx tubulosus, basi antice quidquam gibbus, duas-tres lineas longus, decemnervis, sulcatus, pellucide glandulosus, pubescens, pube brevi, et subinde brevissima, bilabiatus, labio superiore recurvo, tridentato, dentibus triangulis, latiusculis, acutis, vel acuminatis, labio inferiore bifido, laciniis lanceolatis, acuminatis, ciliatis, adscendentibus, nunc dentes labii superioris æquantibus, nunc longioribus, etiam duplo; fauce albo-barbata, barba prominente, exerta, nec tamen labia calycina superante. Corolla calyce duplo, et triplo longior, raro minor, extus puberula, et glandulosa, pallide violacea, pectore maculis saturatioribus picto, senio violaceo-cærulescens, subinde tota alba, tubo calycem subæquante, fauce intus albo-pilosa, labio superiore breviore, emarginato, obtuso, dorso carinato, apice plano, infra apicem convexulo, subinclinato, labio inferiore trifido, patenti-deflexo, laciniis obtusis, media latiore, obcordata, subrepanda. Stamina sub labium superius adscendentia, invicem per paria incurva, ipso labio breviora, aut vix æqualia, antherarum loculis divaricato--reflexis, valvarum suturis plerumque saturatius purpureo-cæruleis, connectivo valde dilatato, albo. Stilus situ, et longitudine staminum, aut paulo longior. Stigma inæqualiter bifidum, crusculis subulatis, acutis, inferiore longiore, recurvo, supra canaliculato. Nuculæ subrotundo-trigonæ, sub vitro scabridæ. Herba fragrantissima, odore Pulegii quidquam camphorato. Singularis est lusus tota herba villoso-lanata, alba.

Usus. Coquitur cum fungis, gratissimum saporem, et forte etiam salubriorem qualitatem eisdem concilians.

13. Thymus *glandulosus:* caule adscendente, erectove, brevissime puberulo; foliis ovatis, acutis, basi angustatis, petiolatis, serratis, utrinque punctato-glandulosis, glabris; corymbulis multifloris, inferioribus folio florali brevioribus; corollis exiguis.

T. glandulosus *Requi. Obeserv. in Annal. des scienc. nat. tom.* 5. *p.* 386.*

T. Nepeta β clandestinus *De Sal. Marschl. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 17.
Melissa glandulosa *Benth. Lab. p.* 387.
Ital. *Nepitella nuda.*
Perenn. Suffrut. Habui ex Corsica *a Niolo* a REQUIENO. Floret Julio, Augusto.
Habitus præcedentis. Caulis brevissime puberulus, pube recurva. Folia ovata, acuta, longiuscule petiolata, inferne angustata, cuneata, et integra, reliquo margine leviter, remoteque serrata, glabra, utrinque punctato-glandulosa, læte viridia, subtus vix pallidiora, uninervia, tenuissime venosa. Racemus longus, laxiflorus. Corymbuli solitarii, axillares, multiflori, pedunculati, patuli, secundi, pube minutissima adspersi, inferiores folio florali breviores, reliqui longiores. Calyx formâ præcedentis, sed unam-duas lineas longus, dentibus, laciniisque longius acuminato-subulatis, pilis brevibus, incurvis adspersus. Corolla exigua, pallide violacea, aut alba, tertio longior calyce, vix ultra, tubo incluso.

14. THYMUS *Calamintha*: caule adscendente, erectove, hirsuto; foliis late ovatis, oblongisve, petiolatis, serratis, pubescentibus; racemo elongato, corymbulis paucifloris, inferioribus folio florali brevioribus; calycibus erectis, barba faucis inclusa; corollis majusculis, calyce multo longioribus.
T. Calamintha *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 425. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 109., *et Engl. bot. v.* 24. *tab.* 1676. *Re Tor.* 1. *p.* 313. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 467. *n.* 12. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 287., *et* 398. *Barb. Agg. p.* 39.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 295. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 127.* *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 157. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 197. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 85., *et* 5. *p.* 28. *A. B.*, *et Syll. p.* 296. *n.* 14. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 131., *et Syn.* 2. *p.* 99. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 563.
T. Moscatella *Pollin. Hort. et provinc. Veron. pl. nov. p.* 15.
Melissa Calamintha *Sp. pl. p.* 827. *Benth. Lab. p.* 388. *Plenck. Ic. pl. med.* 6. *p.* 7. *tab.* 501. *Bull. Herb. tab.* 251. *All. Ped.* 1. *p.* 38. *n.* 138. *A. Balb. Taur. p.* 97. *Re Seg. p.* 50. *A. Birol. Acon.* 1. *p.* 206. *Ruch. Ven. p.* 148. *Moric. Ven.* 1. *p.* 358. *Suffr. Foroj. p.* 155. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 254. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 88.
Calamintha officinalis *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 280. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 70. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 318. *Koch. Syn. p.* 560. *Reich. Exc.* 2. *p.* 329. *n.* 2243. (bis). *Host. Austr.* 2. *p.* 128.

C. menthæfolia *Host. Austr.* 2. *p.* 129.
Melissa n. 241. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 105.
Calamintha montana *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 756. fig.
Calamento montano *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 12.
Calaminta II. del Matthioli, o montana d' alcuni *Pon. Mont. Bald. p.* 154.
Calamentum montanum, Siculum, hirsutum, Menthæ odore, subrotundo folio *Cup. Hort. Cath. p.* 34.
Calamintha vulgaris, vel officinarum Germaniæ *Segui. Ver.* 1. *p.* 303. *n.* 1.
C. magno flore *Hort. Rom.* 3. *tab.* 63. bona.
C. flore magno vulgaris *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 28. *p.* 218. fig. bona.
Calamentha *Riv. Mon. irr. tab.* 46.

Ital. *Calamento. Calamento montano. Calaminta. Calaminta montana. Menta cedrata. Nepitella calaminta* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 142.

Offic. *Calaminthæ montanæ herba* Lin. Mat. med. p. 104. n. 295.

Perenn. Prædiligit umbrosa sylvarum in collibus, et montibus. Legi Sarzanæ in colle *di Sarzanello*, et in montibus *di Bolano*, Bononiæ *a Zolla predosa* in castaneto meo *a Mucchio*, Romæ in monte Malo. Habui ex agro Mediolanensi secus viam *della Barona* ab Eq. Prof. De Notaris, Mantuâ *al Bosco Fontana* a Barbierio, Veronâ in sylva *del Mantico* a Manganotto, in collibus *d' Avesa*, et ex *Val di Fassa* Tyrolis Italici a Rainero, iterum ex Tyroli Italico in *Fiemme* a Facchinio, ex montibus Bassanensibus ab Eq. Parolinio, in sylvis *d' Angarano*, in fossis *di Roman* prope *Cà Cornaro*, et in sylva *del Montello* prope Plavim a Montinio, ex *Monfalcone* a Berinio, Tergesto in valle *Dragha d' Orlich* a Tommasinio, Fossâ Clodiâ prope pontem *della Madonna di marina* a Prof. Naccario, ex sylvis agri Maceratensis ab Eq. Narduccio, ex Piceno *a S. Leonardo* prope *Montefortino* a Marzialetto, ex Ducatu Lucensi in sylvis *d' Arliano* a Prof. Puccinellio, et secus torrentem *Fregana* a Gianninio, ex Etruria *alle Cascine di Firenze* a Reboulio, *a Lucignano d' Asso* in provincia Senensi a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, *a Bagno* in ditione Romana ab eodem. Floret ab Junio in Octobrem.

Radix fusiformi-ramosa, lateraliter ramulosa. Caulis erectus, vel adscendens, rarius decumbens, tetragonus, hirsutus, pilis patentibus, simplex, aut ramosus, a

semipede ad duos pedes longus, subinde purpurascens. Folia magnitudine, et formâ varia, late-ovata, aut late ovato-oblonga, duplo-quadruplo grandiora, quam in *Thymo Nepeta*, modo leviter, modo exquisitius serrata, obtusa, vel acutiuscula, basi rotundata, aut subcordata, vel etiam breviter cuneata, ut formam rhombeo-ovatam assumant, longiuscule petiolata, pubescentia, vel villosa, supra saturate viridia, subtus pallidiora, et plerumque resinoso-punctata. Petioli pubescentes, aut hirsuti, subinde punctato-resinosi. Racemus longus, laxiflorus, terminalis. Corymbuli axillares, solitarii, pedunculati, subdichotomi, plerumque pauciflori, laxi, pubescentes, inferiores foliis floralibus breviores, aut æquales, reliqui longiores. Folia floralia caulinis similia, successive minora, suprema subintegra. Bracteolæ ad divisiones corymbulorum lineares, breves, puberulæ. Calyx longior quam in præcedente, erectus, vix in fructu declinans, tubulosus, basi antice quidquam ventricosus, tredecimnervis, breviter puberulus, punctato-resinosus, labiis distantibus, superiore recurvo, plerumque breviore, trifido, laciniis lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, acuminatis, inferiore bifido, laciniis profundius sectis, lineari-subulatis, adscendentibus, ciliatis, barba faucis brevissima, et pauca, passim occultata. Corolla grandior, quam in *Thymo Nepeta*, calyce duplo, et triplo longior, purpureo-violacea, pectore ex albo, et maculis purpureis saturatioribus variegato, extus pilosa, tubo calycem subæquante, fauce exerta, superne insigniter ampliata, intus inferne barbata, labio superiore plano, aut convexulo, emarginato, labio inferiore longiore, trifido, lacinia media paulo majore, subemarginata, et interdum crenata, lateralibus ovatis, apice rotundatis, integris. Nuculæ oblongo-trigonæ, angulo interuo obtusissimo, sub vitro minute granulatæ, maturæ castaneo-fuscæ. Planta intense aromatica, odore subcitrato.

Non me latet, nonnullos Botanicos referre *Calamintham* Matth. Valgr. 1585. tom. 2. p. 755. ad *Thymum Calamintham* Scop., et *Calamintham montanam* Matth. l. c. p. 756. ad *Thymum Nepetam* Smith. contra ea, quæ ego recepi. Matthiolius pro prima intellexit plantam in Etruria vulgarem in viis publicis, in sepibus, in collibus, vulgo *Nipotella* appellatam, quæ certissime respondet *Thymo Nepetæ* Smith., eamque rectissime exhibuit foliis subrotundis, corymbulis multifloris; pro

secunda vero indicavit plantam montanam, quæ in locis superius indicatis Etruriæ non provenit, deditque figuram ejus pollentem foliis ovato-oblongis, corymbulisque paucifloris, prout *Thymi Calaminthæ* Scop. est., et licet utraque figura sit parum exacta quoad corollas, tamen errori locus esse non potest. In Dodonæi vero Pempt. p. 98. eædem figuræ Matthioli transpositæ sunt, et *Calaminthæ montanæ* Dod. applicita est figura *Calaminthæ* Matth., dum *Pulegio sylvestri, sive Calaminthæ alteri* Dod. attributa est figura *Calaminthæ montanæ* Matth. contra ipsius Dodonæi descriptiones, et loca natalia ab illo indicata.

Usus. Olim laudabatur in asthmate. Vis stomachica, præstantissima. Cur exoleta?

15. Thymus *grandiflorus:* caule erecto, pubescente; foliis ovato-oblongis, grosse acute serratis; corymbulis axillaribus, paucifloris, inferioribus folio florali brevioribus; calycibus elongatis, declinatis; corollis maximis, fauce longe exerta, ampla, adscendente.

T. grandiflorus *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 424. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 288. excl. omnib. syn. in p. 398. *Comoll. Prodr. p.* 118. *Barb. Agg. p.* 39.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 296. excl. syn. Matth. *Bert. fil. It. in Apenn. Bonon. p.* 21.* *Maur. Cent.* 13. *p.* 30. *Ten. Nap.* 5. *p.* 28. *Guss. Sup.* 2. *p.* 199.,* *et Syn.* 2. *p.* 99.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 562.

Melissa grandiflora *Sp. pl. p.* 827. *Benth. Lab. p.* 394. *All. Ped.* 1. *p.* 38. *n.* 137. *Re Seg. p.* 50. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 462. *n.* 2. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 85., *et Syll. p.* 297. *n.* 1.

Calamintha grandiflora *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 317. *Koch. Syn. p.* 559. *Reich. Exc.* 2. *p.* 329. *n.* 2245. *Wulf. in Jacq. Collect.* 2. *p.* 134. *Host. Austr.* 2. *p.* 129. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 86.

Montana Calamintha degli Antichi &c. *Pon. Mont. Bald. p.* 163.

Calamintha mont. præstantior fl. purpureo *Barrel. Ic.* 398. pl. macrior. *Bocc. Mus. di piant. p.* 45. *tab.* 40. ex Barrel.

C. montana, flore magno, ex calyce longo *Zannich. Opusc. posth. p.* 80. *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 28. *p.* 229. fig.

C. magno flore *Matth. cum Bauh. p.* 529. fig. *Segui. Ver.* 1. *p.* 304. *n.* 3.

C. montana præstantior *Lob. Ic. p.* 512. *Tabernæm. Ic. p.* 350.

C. vulgaris vel officinarum *Garid. Aix. p.* 73. *tab.* 111.

Calamenta fl. magno *Riv. Mon. irr. tab.* 46. fig. optima.
Ital. *Melissa peperina.*
Perenn. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva *dell' Acero.* Habui ex Apennino Liguriæ orientalis ad S. Stephanum *d'Aveto* a Turio, ex Liguria occidua ad Intemelium a Prof. Sassio, ex Pedemontio in sylvaticis ad thermas Valderias a Bertero, in monte *Lesime* supra *Bobbio* a Garillio, ex *Valtellina* a Barbierio, ex Baldo a Manganotto, et *alla Novesa* a De Brachtio, ex Tyroli Italico in *Fiemme* prope *Predazzo* a Facchinio, ex montibus Bassanensibus ab Eq. Parolinio, et in sylvis *di Vallerana*, et *Collalti* a Montinio, ex Euganeis in montibus *Rua*, et *Venda* a Majero, ex alpinis Mutinensibus a Prof. Brignolio, ex alpibus Apuanis in *Pizzo d'uccello* ab Eq. Narduccio, et a Prof. Petro Savio, ex Ducatu Lucensi in viciniis *del Rondinaio al Solco di Biagio* a Gianninio, ex sylvaticis Apennini Pistoriensis a Prof. Petro Savio, ex Calabria *ad Aspramonte* ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.
Radix repens. Caulis tetragonus, fistulosus, erectus, vel adscendens, pubescens, sæpe in parte superiore pilis longioribus, articulatis, patentibus pubescentiæ interjectis, plerumque simplex, raro ramis paucis inferne instructus, spithamalis-pedalis, vix ultra. Folia magnitudinis variæ, minora ovata, majora ovato-oblonga, et etiam bipollicaria, ima obtusa, reliqua acuta, omnia longiuscule petiolata, argute, et plerumque grosse serrata, serratura terminali paulo grandiore, pilis raris plus minus adspersa, subinde fere glabra, basi nunc angustato-cuneata, nunc rotundata, vel subcordata, supra læte viridia, subtus pallidiora, et sæpe punctato-glandulosa. Corymbuli axillares, solitarii, pedunculati, pauciflori, fastigiati, secundi, inferiores foliis floralibus breviores. Folia floralia opposita, superiora successive minora, supremaque lanceolata, acuminata, subserrata. Bracteolæ ad divisiones corymbulorum lanceolatæ, vel lanceolato-lineares, acuminatæ, puberulæ, ciliolatæ. Calyx tubulosus, cito declinatus, basi antice quidquam ventricosus, quatuor-quinque lineas longus, tredecimnervis, brevissime puberulus præsertim in nervis, tubo laciniis multo longiore, labiis distantibus, superiore recurvo, laciniis ovato-lanceolatis, vel lanceolatis, acuminatis, ciliolatis, inferiore æquali, aut paulo longiore, laciniis profundius sectis, lanceolatis,

acuminato-subulatis, pectinato-ciliatis, adscendentibus, barba faucis pauca, brevi, subinclusa. Corolla grandis, passim calyce plusquam duplo longior, extus pilosula, purpureo-rosea, tubo calycem æquante, aut paulo superante, fauce longa, adscendente, ampla, labio superiore emarginato, obtuso, labio inferiore longiore, trifido, lacinia media grandiore, et productiore, obcordata, lateralibus rotundatis. Antheræ loculis oblongis, discretis, parallelis. Stilus plerumque longior labio superiore corollæ. Nuculæ oblongo-trigonæ, læviusculæ, maturæ nigrescentes. Herba aromatica, pollens odore, et sapore *Menthæ viridis* L.

Usus. Medici plurimum laudarunt ad menses ciendos, et profecto remedium præstantissimum est, licet usus ejus parum vulgatus.

MELISSA.

Lin. Gen. p. 298. partim. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 91. *fig. A. A. Juss. Gen. p.* 115. partim. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 512. *fig.* 1. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 344. partim. *Benth. Lab. p.* 383. *sect. V. Meliphyllum. Endl. Gen. p.* 619. *n.* 3617. *sect. e. Guss. Syn.* 2. *p.* 100.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubulosum, angulatum, basi angustius, vix antice saccatum, facie superiore complanatum, bilabiatum, labiis distantibus, fauce imberbi, labio superiore plano, recurvo, truncato, dissite tridentato, dentibus exiguis, labio inferiore bifido, laciniis ovato-lanceolatis, acuminato-subulatis, ciliatis, conniventi-adscendentibus. Corolla bilabiata, labiis longitudine subæqualibus, tubo longitudine calycis, fauce quidquam dilatata, labio superiore convexo, emarginato, dorso carinato, labio inferiore trifido, laciniis plano-patentibus, obtusis, integris, subæqualiter longis, media paulo latiore. Stamina sub labio superiore corollæ, quod longiora duo fere æquant, filamentis subulatis, antheris didymis, loculis oblongis, demum divaricatis. Stilus filiformis, stamina longiora æquans. Stigma bifidum, crusculis

subæqualibus, subulatis, acutis. Nuculæ oblongo--trigonæ, angulo interno acuto, læviusculæ.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis tetragonus, erectus, ramosus. Folia opposita, petiolata, ovata, vel oblonga, basi truncata, aut cordata, dentata. Flores in corymbulis axillaribus, brevissime pedunculatis. Corolla alba, albido-carnea, vel lutescens.

1. Melissa *officinalis:* pilosa, hirsutave; foliis late ovatis, grosse dentatis, inferioribus cordatis; corymbulis folio florali brevioribus, fastigiatis; bracteolis ovatis; corollis calyce paulo longioribus.

M. officinalis *Sp. pl. p.* 827. *Benth. Lab. p.* 393. *α. β. Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 83. *tab.* 500. *All. Ped.* 1. *p.* 37. *n.* 136. *Balb. Taur. p.* 97. *Re Seg. p.* 50., *et Tor.* 1. *p.* 314. *Birol. Acon.* 1. *p.* 206. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 462. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 288. *Comoll. Prodr. p.* 118. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 296. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 306. *Ruch. Ven. p.* 148. *Moric. Ven.* 1. *p.* 257. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 132.* *Suffr. Foroj. p.* 155. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 284. *α. β. Sav. Pis.* 2. *p.* 64.,* *et Mat. med. p.* 21. *tab.* 30.,* *et Bot. Etr.* 2. *p.* 158.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 198.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 38. *A. B. et* 4. *in syll. p.* 85., *et Syll. p.* 297. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 254. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 133., *et Syn.* 2. *p.* 100. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 36.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 564. *α. β. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 11. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 323. *α. β. Koch. Syn. p.* 561. *α. β. Reich. Exc.* 2. *p.* 329. *n.* 2246. *α. β. Host. Austr.* 2. *p.* 127. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 429. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 91.

M. altissima *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 423., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 63. *tab.* 579. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 85., *et* 5. *p.* 28., *et Syll. p.* 297. *n.* 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 133., *et Sup.* 2. *p.* 199., *et Syn.* 2. *p.* 100.

M. cordifolia *Pers. Syn. pl.* 2. *p.* 132. *n.* 2. *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 10.*

M. graveolens *Host. Austr.* 2. *p.* 128.

M. n. 242. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 106.

Melissa *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 864. fig. *Anguill. Sempl. p.* 221. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 283. fig.

Melissa *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 25. *p.* 446. *Riv. Mon. irr. tab.* 45.

M. sylv. hirsuta maj. Italica *Barrel. Ic.* 1222. *Bocc. Mus. di piant. p.* 166. *tab.* 117.
M. hortensis *Cup. Hort. Cath. p.* 140. *Segui. Ver.* 1. *p.* 300. *n.* 3. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 61.
M. arvensis, hirsuta, procerior, haud ingrate olens, albido flore *Cup. Hort. Cath. p.* 140., *et Sup. alt. p.* 62.
M. vulgaris, odore citri *Zannich. Opusc. posth. p.* 18.
Ital. *Apiastro. Cedornella. Cedroncella. Cedronella. Cetragine. Cetrina. Cetronella. Citragine. Erba cedrata. Erba cedroncella. Erba Limona. Limona. Limoncina. Melacitola. Melissa. Ortica salvatica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 142.
Offic. *Melissæ citrinæ herba, semina* Lin. Mat. med. p. 103. n. 294.
Perenn. Frequens ad sepes totius Italiæ. Legi Sarzanæ, Bononiæ *al Sasso, a Paderno*, et *a Zolla predosa.* Filius attulit ex planitie Bononiensi *a S. Maria Capo di fiume.* Habui ex *Castiglione de' Pepoli* in subapennino Bononiensi a MATTHÆJO, Bassano a MONTINIO, ex Istria ad antrum *d'Ospo*, et circa Polam a TOMMASINIO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex sylvis Catriæ prope *l'Avellana* a FEDERICIO, Senogalliâ a SALVATORIO, Maceratâ ab Eq. NARDUCCIO, ex Etruria in agro Pisano ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, et in sylva Pisana *a Palazzetto* a Prof. PETRO SAVIO, *a Pitigliano* a Prof. GIULIO, Viterbio a CAMILLIO, Româ a Prof. MAURIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, Panormo ab Eq. BIVONA-BERNARDIO, et a TODARO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica ab Eq. Prof. VIVIANIO. Floret ab Julio in autumnum.
Radix fusiformi-ramosa, crassa, fusca. Caulis unus, plures ex eadem radice, tetragonus, erectus, brachiatus, ramis patulis, scaber, pilosulus, vel hirsutus, et subinde valde, a pede ad orgyam longus, et interdum supra ramos insigniter elongatus. Folia opposita, longe petiolata, late ovata, obtuse, et grosse dentata, uninervia, reticulato-venosa, bullato-rugosa, nunc subglabrata, nunc pilosa, aut hirsuta, inferiora basi cordata, superiora basi rotundata, vel truncata, magnitudine varia, successive minora. Petioli supra canaliculati. Corymbuli solitarii, axillares, brevissime, et crassiuscule pedunculati, remoti, secundi, foliis floralibus breviores, multam caulis superioris partem sæpe occupantes. Folia floralia caulinis similia. Bracteolæ ad divisiones corymbulorum parvæ, ovatæ, aut oblongæ,

acutæ, vel acuminatæ, dentatæ, aut integræ, inferiores breviter petiolatæ. Pedicelli proprii calyce breviores. Calyx pilosus, vel hirsutus, intus quoque pilosus, declinatus, aut reflexus, virens, labio superiore subinde apice purpurascente. Corolla calyce tertio, vix duplo longior, nubilis extus lutescens, postea tota alba, vel carnea, labio superiore senio e roseo purpurante. Filamenta glabra. Antheræ albæ. Stigmatis crura scula subinde e cæruleo purpurantia. Nuculæ læves, glabræ, maturæ castaneo-fuscæ, nitidæ. Reliqua generis. Herba junior, vel in umbrosis nascens pollens odore grate citrato, at senior, et in apricis odore graviore fœtens.

A planta minima ad maximam, ab herba vix pilosa ad hirsutam dantur tot individua intermedia, ut nullum dubium sit de identitate speciei; nec in odore consistendum, cum hic variet juxta ætatem, et locum.

Usus. Præstantissima in usu medico ad aquam stillatitiam, quæ grata stomacho, et ad vires refocillandas aptissima. Summopere laudatur in hysteria. Infusum foliorum habetur pro leni diaphoretico.

DRACOCEPHALUM.

Lin. Gen. p. 298. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 83. *Juss. Gen. p.*116. *Lamck. Ill.*6. *tab.*513. *Vent. Tabl.*2. *p.*245. *Gærtn. De fruct. et semin.*1. *p.*319. *tab.*66. *Benth. Lab. p.*190. *Endl. Gen. p.* 623. *n.* 3638.

Moldavica *Tourn. l. c. tab.* 85.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubulosum, multinerve, plerumque obiter bilabiatum, labio superiore trifido, lacinia media latiore, rarius omnibus subæqualibus, brevibus, labio inferiore bifido. Corolla bilabiata, tubo gracili, fauce insigniter inflata, sæpe amplissima, galea convexa, emarginata, labio inferiore trifido, lacinia media productiore, grandiore, biloba, basi angustata, lateralibus integris, in latus reclinatis. Stamina sub galea, qua breviora, per paria approximata, filamentis subulatis, antheris paulo infra apicem filamentorum lateraliter adnatis, glabris, vel margine barbatis, loculis oblongis, divaricatis. Stilus filiformis, longitudine,

et situ staminum. Stigma bifidum, crusculis subulatis, acutis, subæqualibus. Nuculæ oblongo-trigonæ, læves, glabræ.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes. Caulis tetragonus. Folia opposita, simplicia, indivisa, vel palmato-partita, aut composita, ternata. Racemus verticillatus, cylindraceus, vel subcapitatus, foliatus, continuus, aut interruptus. Corolla violacea, cyanea, albida, vel carnea.

1. Dracocephalum *austriacum:* foliis palmato-partitis, laciniis lanceolatis, linearibusve, superioribus apice spinulosis; corollis amplis.

D. austriacum *Sp. pl. p.* 819. *Jacq. Collect.* 1. *p.* 119., *et Ic. rar. tab.* 112. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 566. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 325. *Koch. Syn. p.* 564. *Reich. Exc.* 2. *p.* 330. *n.* 2252. *Host. Austr.* 2. *p.* 125. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 96.

Chamæpitys austriaca *Clus. Hist. pl. lib.* 6. *p. CLXXXV.* fig.

Ital. *Melissa sbrandellata.*

Perenn. Habui ex valle *Venosta* Tyrolis australis prope *Tschengels* a Facchinio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix ramosa. Caules sæpe ex eadem radice plures, cæspitosi, rarius solitarii, obtuse tetragoni, decumbentes, adscendentes, vel erecti, pubescentes, simplices, aut decussate ramosi, ramis brevibus, ut plurimum sterilibus, spithamales-pedales, et etiam quidquam ultra, interdum rubescentes. Folia opposita, sessilia, palmato-partita, laciniis tribus-septem, longis, lanceolatis, vel linearibus, integerrimis, media sæpe latiore, iis foliorum superiorum spinula tenui terminatis, raro omnibus muticis, nunc glabra, et subtus punctis resiniferis raris adspersa, nunc pubescentia, supra læte viridia, subtus pallidiora, crebra, et magis in ramis, in quibus passim angustiora, breviora, trifida, vel indivisa, et sæpe fere fasciculata ex ramo abortivo. Racemus terminalis, verticillatus, inferne interruptus, vel totus densiflorus. Verticilli pauciflori. Folia floralia caulinis similia, sed successive minora. Bracteolæ trifidæ, apice setaceo-spinulosæ. Flores grandes. Pedicelli breves, hirsuti. Calyx multinervis, quinque lineas longus, pubescens, pilis longis pubescentiæ breviori interjectis, subinde hirsutus, lacinia media labii superioris ovato-oblonga, reliquis angustioribus, lanceolatis, vel lanceolato-

-linearibus, omnibus trinerviis, et transverse venulosis, ciliatis, apice subaristulatis. Corolla calyce triplo, et etiam ultra longior, purpureo-cærulea, extus pubescens, tubo gracili, incluso, aut subincluso, fauce exerta, longa, superne valde inflata, galea intus quoque pubescente, obtuse biloba, labio inferiore trifido, lacinia media majore, et productiore, extrorsum dilatata, biloba, lobis repando-subcrenatis, basi angustata, lateralibus oblongis, obtusis, in latus revolutis. Stamina filamentis crassis, superne pilosis, antheris apici filamenti lateraliter affixis, loculis oblongis, divaricatis, margine barbatis, nunc totis, nunc in ora tantum cæruleis. Stilus crassus, superne pilosus. Stigma crusculis erecto-divergentibus. Reliqua generis. Odor herbæ gratus. Magnitudo corollæ perinsignis jam e longinquo demonstrat hanc speciem.

2. Dracocephalum *Ruyschiana:* glabriusculum; foliis indivisis, anguste lanceolatis, linearibusve, muticis; calycibus brevissime, denseque puberulis.

D. Ruyschiana *Sp. pl. p.* 830. *Fl. Dan. tab.* 121. *All. Ped.* 1. *p.* 32. *n.* 117.* *Re Seg. p.* 50. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 458. *n.* 1. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 567. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 326. *Koch. Syn. p.* 563. *Reich. Exc.* 2. *p.* 330. *n.* 2251. *Host. Austr.* 2. *p.* 126. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 97.

Dracocephalus n. 254. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 112.

Ruyschiana flore cæruleo magno *Zanon. Hist. ed. Mont. p.* 193.

Prunella con foglia di Sinfito Petreo *Zanon. l. c. tab.* 146.

Pseudo Chamæpitys *Riv. Mon. irr. tab.* 74.

Ital. *Melissa prunellina.*

Perenn. Habui ex Pedemontio in pratis *di Pralugan* a Molinerio. Floret Julio, Augusto.

Proximum præcedenti; sed caulis tenuissime puberulus, vel glaber, folia indivisa, anguste lanceolata, aut linearia, obtusiuscula, mutica, margine revoluta, puberula, vel glabra, supra læte viridia, subtus albicantia, punctis resiniferis, rariusculis impressa, in eorum axillis passim fasciculus foliorum linearium, angustissimorum ex ramo abortivo, folia floralia caulinis similia, basi paulisper dilatata, bracteolæ indivisæ, lanceolatæ, aut ovatæ, ciliatæ. Pedicelli brevissimi, calyx quatuor lineas longus, approximate multinervis, striatus, brevissime, et dense puberulus, pube albida, lacinia media labii superioris late ovata, reliquis

angustioribus, lanceolatis, omnibus mucronulatis, sæpe e rubido purpurantibus, corolla dimidio minor, fauce multo minus ampliata, labio inferiore pectore variegato, antheræ subinde glabræ, aut vix margine barbatæ, loculis minoribus, totis atrocæruleis, polline albido. Stigma crusculis sæpe apice recurvis.

Acuratissimus Facchinius me monuit in litteris, speciem hanc frustra ab hodiernis Botanicis Tyrolensibus quæsitam fuisse in Tyroli meridionali, ubi eam indicat Kochius in Deuts. Fl. l. c. Forte Sieberus, qui plantam attulit ad Kochium involuntario errore locum natalem ejus cum Tyrolensi commutavit, aut macrius aliquod specimen *Dracocephali austriaci* L. glabritie foliorum pollens, et Tyroli meridionali solemne habuit pro *Dracocephalo Ruyschiana* L.

HORMINUM.

Lin. Gen. p. 299. *Juss. Gen. p.* 116. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 515. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 345. *Benth. Lab. p.* 727. *Endlich. Gen. p.* 616. *n.* 3603.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, campanulatum, basi angustatum, tredecimnerve, tubo labiis breviore, labiis divaricatis, superiore tridentato, inferiore bifido, dentibus, laciniisque lanceolatis, acuminato-subulatis, fauce nuda. Corolla bilabiata, tubo brevissimo, incluso, fauce ampla, exerta, labio superiore emarginato, inferiore longiore, trifido, laciniis rotundatis, media grandiore, emarginata. Stamina inclinata, longiora duo labium superius corollæ subæquantia, filamentis subulatis, antheris per paria cohærentibus, loculis oblongis, divaricatis, basi connatis. Stilus filiformis, stamina longiora æquans, aut superans. Stigma bifidum, crusculis subulatis, subæqualibus, acutis. Nuculæ exiguæ, subrotundo-trigonæ, angulo interno acuto.

Habitus. Planta perennis. Caulis erectus, simplex, sudnudus. Folia radicalia cæspitosa, late subrotunda, vel oblonga. Racemus verticillatus, interruptus. Corolla purpureo-violacea.

1. Horminum *pyrenaicum.*

H. pyrenaicum *Sp. pl. p.* 831. *Benth. Lab. p.* 727. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 515. *Marz. El. p.* 37. *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p.* 39. *n.* 60. *Suffr. Foroj. p.* 158. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 328. *Koch. Syn. p.* 561. *Reich. Exc.* 2. *p.* 320. *n.* 2248. *Host. Austr.* 2. *p.* 127. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 92.

Melissa pyrenaica *Willd. Sp. pl.* 3. *part.* 1. *p.* 148. *Jacq. Hort. Vind.* 2. *p.* 36. *tab.* 183. *Comoll. Prodr. p.* 118. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 306. *α. β.** *Scop. Ann.* 2. *p.* 55. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 565.*

Horminum n. 243. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 106.

Hormino montano, detto dal Fracastoro Britannica *Pon. Mont. Bald. p.* 169.

Melissa Pyrenaica caule brevi Plantaginis folio *Magn. Hort. reg. Monsp. p.* 133. fig. *Ponted. Comp. p.* 96. *Segui. Ver.* 1. *p.* 300. *n.* 1.

Eadem flore albo *Ponted. l. c. Zannich. Opusc. posth. p.* 73. *Segui. l. c. n.* 2.

Gallitrichum folio rotundiore flore magno violaceo *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 28. *p.* 313. fig.

Ital. *Ormino montano* Pon. l. c.

Perenn. Filius attulit ex alpibus Apuanis *ai Vetulini.* Habui ex *Tambura* earundem alpium a Guidonio, ex Insubria Helvetica in monte *Calbege* pagi Ticinensis a Laggero, ex monte prope lacum *d'Iseo* a Lanfossio, ex *Corni di Canzo,* et ex monte *Baro* ad Larium a Rainero, ex monte *di Pusiana* ab Eq. Cesate, ex *Vilminora* in *Val di Scalve* provinciæ Bergomensis a Bergamaschio, ex Baldo a Pollinio, a Manganotto, et a Barbierio, ex eodem monte, et ex Septem Communibus Vicetinorum *a Mariana* a Prof. Morettio, in monte *Portole* a Majero, et a Montinio, ex Tyroli Italico in alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, denuo in *Fassa* a Rainero, *a Odai,* et *Duvoi* ab Eq. Petruccio, ex montibus Bassanensibus ab Eq. Parolinio, in montibus supra *Solagna* prope *i Colalti*, et in pascuis *di Vallerana,* et *Grappa*, nec non ex *Vette di Feltre* a Montinio, ex monte *Cavallo* Belunensium a De Brachtio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter ramulosa, subinde e collo sursum multiceps, nigrescens. Caulis erectus, vel adscendens, tetragonus, simplex, a duobus pollicibus ad sesquipedem longus, brevissime pubescens, pube patente, inæquali, longiore

articulata, minore apice glandulosa. Folia radicalia rosulata, plus minus longe petiolata, subrotunda, aut ovato-oblonga, obtusa, obtuseque dentata, basi quidquam cuneata, et in petiolum subdecurrentia, raro subcordata, adspersa glandulis raris, brevissime stipitellatis, supra viridia, subtus pallidiora. Eorum petioli supra canaliculati, margine lanuginosi. In caule nunc folia nulla, nunc duo-quatuor paria foliorum exiguorum, sessilia, inter se remota, foliis ovatis, aut ovato-lanceolatis, inferioribus serratis, reliquis integris. Racemus terminalis, verticillatus, verticillis subsexfloris, simplex, subinde longus, subsecundus, interruptus, et in humillimis tantum plantis densus. Folia floralia opposita, sessilia, acuta, aut acuminata, cæterum caulinis superioribus similia, suprema minima. Bracteolæ nullæ. Pedunculi pubescentes, calyce breviores. Calyx declinatus, minute punctato-resinosus, in nervis pilosulus. Corolla grandiuscula, purpureo-violacea, et interdum alba, calyce duplo, et triplo longior, extus vix pilosula, aut glabra. Antheræ albæ. Nuculæ sub vitro minutissime granulatæ, maturæ castaneo-fuscæ. Reliqua generis. Herba fere inodora.

MELITTIS.

Lin. Gen. p. 299. *Juss. Gen. p.* 116. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 513. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 346. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 110. *Benth. Lab. p.* 503. *Endlich. Gen. p.* 623. *n.* 3640.

Melissa *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 91. *fig. B. G. F. I.*

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, amplum, turbinato-campanulatum, patens, bilabiatum, labio superiore unilobo, inferiore bilobo, lobis omnibus integris, vel apice irregulariter dentatis. Corolla grandis, bilabiata, tubo calycem subæquante, fauce longa, exerta, dilatata, labio superiore plano, fere truncato, subcrenulato, labio inferiore longiore, trifido, plano, laciniis lateralibus subrotundis, media paulo majore, et productiore, emarginata. Stamina corolla breviora, per paria inclinata, filamentis piloso-glandulosis, antheris conniventibus, adspersis granulis vesicularibus, loculis divaricatis. Stilus

filiformis, staminibus subæqualis. Stigma breviter bifidum, crusculis subæqualibus, subulatis, acutis. Nuculæ parvæ, subrotundo-trigonæ, hirsutæ.

Habitus. Planta perennis. Caulis tetragonus, erectus. Folia breviter petiolata, ovata, aut ovato-oblonga, dentata, vel serrata. Flores axillares, pedunculati, solitarii, vel aggregati. Corolla rosea, roseo-purpurascens, aut alba, pectore sæpe maculato.

1. Melittis *Melissophyllum*.

M. Melissophyllum *Sp. pl. p.* 832. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.*111., *et Engl. bot. v.* 9. *tab.* 577. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 281. *Benth. Lab. p.* 503. *Jacq. Austr.* 1. *p.* 18. *tab.* 26. *Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 82. *tab.* 499. *All. Ped.* 1. *p.* 16. *n.* 64. *Balb. Taur. p.* 98. *Re Seg. p.* 50., *et Tor.* 1. *p.* 315. *Birol. Acon.* 1. *p.* 206. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 472. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 289., *et* 398. *Comoll. Prodr. p.* 118. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 296.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 305. *Suffr. Foroj. p.* 153. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 284. *Vitm. Sagg. p.* 20., *et* 44. *Bert. Amœn. Ital. p.* 380. *n.* 181. *Sav. Pis.* 2. *p.* 65., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 158. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 198.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 39., *et* 4. *in syll. p.* 85., *et Syll. p.* 297. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 256. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 565. *α. β. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 329. *Koch. Syn. p.* 564. *Reich. Cent.* 3. *p.* 41. *tab.* 241. *f.* 396., *et Exc.* 2. *p.* 330. *n.* 2247. *Host. Austr.* 2. *p.* 126. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 421. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 94.

M. grandiflora *Smith. Engl. Fl.* 3. p. 112., *et Engl. bot. v.* 9. *tab.* 636. *Ten. Nap.* 2. *p.* 39., *et* 4. *in syll. p.* 85. *A. B.*, *et Syll. p.* 297. *n.* 2. *A. B. Reich. Cent.* 3. *p.* 41. *tab.* 242. *fig.* 397., *et Exc.* 2. *p.* 330. *n.* 2248.

M. albida *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 140.,* *et Syn.* 2. *p.* 105.*

Melissophyllum n. 244. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 107.

Erba sacra presso il Dalecampio *Pon. Mont. Bald. p.* 154.

Lamio primo Ongarico del Clusio *Pon. l. c. p.* 238.

Lamium montanum, Melissæ folio *Zannich. Opusc. posth. p.* 48., *et* 76.

Melissophyllum *Segui. Ver.* 1. *p.* 301. *Riv. Mon. irr. tab.* 21.

Melissa humilis, latifolia, maximo flore ex albo purpureo *Hort. Rom.* 3. *tab.* 62.

Lamium Pannonic. I. versicolore flo. *Clus. Hist. pl. lib.* 4. *p. xxxvij.* fig.
Idem albo flo. *Clus. l. c.*
Melissophyllum verum *Fuchs. Hist. pl. p.* 498. fig.
M. Fuchs. et Dodon. *Lugd. Hist.* 1. *p.* 958. fig.
Ital. *Bocca di lupo. Bocca d'orso. Erba Lupa. Erba Limona. Melino* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 142.

Perenn. Frequens in umbrosis sylvarum Italiæ. Legi Sarzanæ in *Montedarme,* in lapidicinis Lunensium *de' Fanti scritti*, Bononiæ *a Montecastello*, in monte *Sabbione*, et *a Zolla predosa.* Filius attulit ex agro Bononiensi *alla Crovara*, et *a Gaibolla.* Habui ex *Speluga* in Rhætis a Bergamaschio, ex Insubria in monte *di Pusiana* ab Eq. Cesate, in viciniis Comi a Rainero, in agro Ticinensi in sylvis *di Beriguardo,* et ex sylvis *di Nembro,* et *di Astino* districtus Bergomensis a Bergamaschio, Mantuâ *al Bosco Fontana* a Barbierio, Veronâ in valle *Pantena* a De Brachtio, Tridento prope *Pergine* a Facchinio, Vicetiâ in montanis Septem Communium a Prof. Visianio, in collibus Bericis a Rainero, ex sylvis Bassanensibus a Montinio, *a Oliero* ab Eq. Parolinio, *a Asolo* a Majero, ex umbrosis circa Tergestum a Biasoletto, et a Tommasinio, ex snbapennino Ariminensi *a Sasso Feltrio,* et ex Apennino Urbinati *al Sasso di Simone* ab Azzarolio, ex viciniis Urbini a Federicio, ex Petra pertusa a Prof. Octavianio, ex agro Maceratensi ab Eq. Narduccio, ex rupibus ad Narem a Fiorinia-Mazzantia, ex Piceno in monte *della Sibilla* a Marzialetto, ex Prætutiis in monte *Costa* prope *Pizzoli* a Cecchetto, ex Ducatu Lucensi *al Prato fiorito* a Gianninio, ex Etruria in monte Pisano a Prof. Petro Savio, in *Mugello*, Fesulis, *a S. Felice a Ema*, in *Montamiata a Arcidosso* a Prof. Ant. Targinio-Tozzettio, circa Florentiam ab Eq. Riccasolo, Senis in sylva *del Mattioli* a Prof. Giulio, ex collibus Albanis a Prof. Maurio, ex regno Neapolitano in montibus *della Cava* ab Eq. Gussonio, in Lucania in sylvis prope *Castelgrande* a Gasparrinio, Panormo *a S. Martino* ab Eq. Gussonio, et a Todaro, ex Corsica *a Orezza* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix fusiformis, lateraliter aucta fibris crassis, ramulosis. Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, simplex, aut ramosus, plus minus pilosus, vel hirsutus, pilis patentibus, aut patenti-deflexis, a semipede ad

duos pedes longus. Folia inferiora minora, ovata, obtusa, reliqua oblonga, acuta, utraque basi cordata, aut rotundata, nunc grosse, obtuseque dentata, nunc acutiuscule serrata, petiolata, pilosa, aut subhirsuta, supra saturate viridia, subtus pallidiora. Flores grandes, solitarii, gemini, aut terni in quavis axilla, secundi, folio breviores. Bracteolæ nullæ. Pedunculi calyce breviores. Calyx amplus, sed magnitudine varía, campanulatus, basi angustior, virens, subinde coloratus, nervosus, et reticulato-venosus, ad nervos, et venas pilosus, et quandoque basi subhirsutus, fructifer declinatus, labio superiore late ovato, acuto, vel obtuso, paulo longiore, ciliato, integro, aut irregulariter bi-tri-quadridentato, labio inferiore bifido, laciniis latis, ovatis, acutiusculis, ciliatis, integris, aut apice irregulariter denticulatis. Subinde dentes calycini sunt acuminati, et fere aristulati. Corolla calyce multo longior, nubilis ochroleuca, in anthesi carneo-violacea, pectore maculis saturatioribus picto, vel alba cum macula purpurea in pectore, aut tota alba, extus pubescens, pilosula, vel glabra, labio superiore lato, fere plano, truncato, subcrenulato, pallide roseo, labio inferiore supra saturatius roseo, lacinia media emarginata, integra, vel crenulata. Filamenta scatentia pilulis apice glanduliferis. Antheræ flavæ, adspersæ granulis vesicularíbus, albis. Stilus scatens pilulis glanduliferis more filamentorum. Reliqua generis. Odor herbæ leviter citratus, demum nonnihil fœtens.

Planta apibus grata; hinc geoponici suadent spargere circa apiaria:

Huc tu jussos adsperge sapores
Trita melissiphylla.

Virg. Georg. 4. v. 62.

SCUTELLARIA.

Lin. Gen. p. 301. *Juss. Gen. p.* 117. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 515. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 349. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 112. *Benth. Lab. p.* 419. *Endlich. Gen. p.* 620. *n.* 3626.

Cassida *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 84.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, breve, bilabiatum, in fructu auctum, et

clausum, labiis late rotundatis, obtusis, dorso appendiculatum squama subrotunda, concava, galeriformi. Corolla bilabiata, tubo adscendente, longe exerto, fauce dilatata, galea convexa, integra, aut emarginata, labio inferiore trifido, laciniis rotundatis, media majore, emarginata, lateralibus vel liberis, patentibus, vel cum galea coalitis. Stamina sub galea, longiora duo galeæ subæqualia, filamentis subulatis, antheris per paria approximatis, loculis subrotundis, margine barbatis, antheris staminum breviorum dimidiatis. Stilus filiformis, stamina longiora æquans. Stigma breviter bifidum, crusculis inæqualibus, inferiore latiore, recurvo, supra canaliculato. Nuculæ exiguæ, subrotundo-trigonæ, minute granulatæ, glabræ, vel adspersæ pube stellulata in apice granulorum.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, suffruticosæ, decumbentes, adscendentes, erectæ. Caulis tetragonus, simplex, vel decussate ramosus. Folia ovata, petiolata, dentata, serrata, aut pinnatifido-pectinata. Racemi simplices, tetragono-pyramidati, vel laxiflori secundi, aut flores solitarii, axillares. Corolla purpurea, sanguinea, flavida, albescens, labio subinde versicolore.

1. SCUTELLARIA *alpina:* caule decumbente; foliis ovatis, dentatis; spica tetragono-pyramidata; bracteis amplis, coloratis.

S. alpina *Sp. pl. p.* 834. *Benth. Lab. p.* 425. *α. Röm. Fl. Europ. fasc.* 11. fig. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. *p.* 146. *tab.*137. *All. Ped.* 1. *p.* 39. *n.* 142. *tab.* 26. *fig.* 3. *Re Seg. p.* 50. *Birol. Acon.* 1. *p.* 207. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 477. *n.* 4. *Suffr. Foroj. p.* 207. *Ten. Nap.* 2. *p.* 40., *et* 4. *in syll. p.* 85., *et Syll. p.* 297. *n.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 572.* *Koch. Syn. p.* 573. *Reich. Exc.* 2. *p.* 332. *n.* 2264. *Host. Austr.* 2. *p.* 176. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 98.

Cassida n. 281. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 122.

Ital. *Scutellaria alpina.*

Perenn. Habui ex alpibus Pedemontanis a Prof. BALBISIO, ex Cenisio a BONJEANNIO, et a VINCENTIO, ex monte *Cren* Forojuliensium a MONTINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix articulata, repens. Caulis cæspitosus, decumbens, tetragonus, pubescens, pubescentia molli, patente, vel reflexa, basi ramosus, palmaris-dodrantalis, et etiam paulo ultra. Folia opposita, breviter petiolata, ovata, basi cordata, aut rotundata, dentata, et sæpe inæqualiter, pubescentia, obtusa, suprema subinde sessilia, vel subsessilia, acutiuscula, vel acuta. Racemus terminalis, spicæformis, simplex, densiflorus, tetragono-pyramidatus, obtusus, bracteosus, fructifer laxiusculus. Bracteæ late ovatæ, acutæ, aut acuminatæ, integerrimæ, pubescentes, ciliatæ, oppositæ, et quadrifariam imbricatæ, inferne virentes, superne roseo-purpurantes, calycem superantes. Pedicelli breves, cum calyce villosi, et glandulosi. Calyx pedicello suo brevior, labiis rotundatis, obtusissimis, ciliato-glandulosis, scutella dorsali subrotunda. Corolla grandis, extra bracteas longe porrecta, tubo in basi incurvo, albo, reliqua parte, et fauce purpurantibus, galea emarginata, extus pubescente, purpurea, aut purpureo-cærulescente, labio inferiore primo albido, postea purpureo-cæruleo, laciniis lateralibus brevibus, faucem marginantibus, media multo majore, emarginata. Nuculæ exiguæ, ovato-trigonæ, granulatæ, cinereæ. Reliqua generis. Flores speciosi.

2. Scutellaria *galericulata:* caule erecto, patenti-ramoso; foliis cordato-lanceolatis, leviter serratis; floribus axillaribus, solitariis, remotis, secundis.

S. galericulata *Sp. pl. p.* 835. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 113., *et Engl. bot. v.* 8. *tab.* 523. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 281. *Benth. Lab. p.* 437. *β. Fl. Dan. tab.* 637. *Sv. bot. v.* 7. *tab.* 437. *Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 77. *tab.* 488. *Bull. Herb. tab.* 275. *Röm. Fl. Europ. fasc.* 11. fig. *All. Ped.* 1. *p.* 40. *n.* 143. *Balb. Taur. p.* 98. *Re Seg. p.* 50., *et Tor.* 1. *p.* 315. *Birol. Acon.* 1. *p.* 207. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 476. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 290., *et* 399. *Comoll. Prodr. p.* 118. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 296.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 290. *Ruch. Ven. p.* 149. *Moric. Ven.* 1. *p.* 259. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 124.* *Suffr. Foroj. p.* 155. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 163. *Ten. Nap.* 2. *p.* 41., *et* 4. *in syll. p.* 85., *et Syll. p.* 297. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 574. *α. β. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 331. *Koch. Syn. p.* 573. *Reich. Exc.* 2. *p.* 331. *n.* 2258. *Host. Austr.* 2. *p.* 177. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 99.

Cassida galericulata *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 430. C. n. 280. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 122.

Gratiadei *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 65. *p.* 265.
Cassida palustris, vulgatior, flore cæruleo *Segui. Sup. p.* 130. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 30. fig. mala.
Lysimachia galericulata *Lob. Ic. p.* 344. *Ger. emac. p.* 477. fig.
Scutellaria *Riv. Mon. irr. tab.* 77.
Ital. *Terzianaria* All. Ped. l. c.
Perenn. Habui ex agro Mediolanensi a Grioleto, ex viciniis Brixiæ ab Eq. Parolinio, Bergomo a Rainero, Mantuâ prope lacum, et in valle prope *la Fiuma* a Barbierio, ex districtu Tridentino ad lacum *di Pinè* a Facchinio, Bassano in campis *di Primolano* a Montinio, ex aquosis circa *Monfalcone* a Tommasinio, ex ora Veneta *a Mestre* a Prof. Naccario, ex inundatis sylvæ Pisanæ a Prof. Petro Savio, ex *Pesco Costanzo*, et ex Calabria *alla Sile* ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Radix articulata, repens, ad nodos radicans, fibris ramulosis. Caulis acute tetragonus, erectus, vel adscendens, decussate ramosus, ramis patulis, glaber, aut pubescens, vel in angulis tantum pilosulus, a palmo ad duos pedes longus. Folia opposita, breviter, et sæpe brevissime petiolata, numerosa, lanceolata, basi cordata, cuspidata, apice ipso tamen obtusiusculo, leviter serrata, glabra, aut pubescentia, supra saturate viridia, subtus pallidiora. Flores solitarii, axillares, brevissime pedicellati, secundi, paralleli, demum declinati, folio breviores. Bracteolæ duæ, lineares, angustissimæ, breves, sitæ in basi, aut prope basim pedicellorum. Calyx glaber, aut pubescens, labiis subæqualibus, obtusissimis, et fere truncatis, galero dorsali parvo, ovato, obtuso, in fructu auctus, bipartitus. Corolla purpureo-cærulea, pectore ex albo, et cæruleo variegato, extus pubescens, tubo tenui, fauce dilatata, limbo parum hiante, galea emarginata, labii inferioris laciniis lateralibus cum galea coalitis, media emarginata. Nuculæ ovato-trigonæ, compressæ, undique granulatæ, flavicantes. Reliqua generis. Herba amaritie pollens.

Usus. Adhibetur in tertiana leviore; præstat quoque ad bilem corrigendam.

3. Scutellaria *hastifolia:* caule adscendente, erectove, subsimplici; foliis integerrimis, caulinis hastatis, floralibus lanceolatis; racemo terminali, laxiusculo, secundo, floribus axillaribus, solitariis.

S. hastifolia *Sp. pl. p.* 835. *Balb. El. in addit. ad Fl. Ped. p.* 90. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 476. *n.* 2. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 159. *Ten. Nap.* 5. *p.* 28., *et Syll. in addend. p.* 570. *n.* 2. *bis. De Cand. Franç.* 5. *p.* 403. *Röhl. cum. Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 332. *Koch. Syn. p.* 573. *Reich. Exc.* 2. *p.* 331. *n.* 2250. *Host. Austr.* 2. *p.* 177. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 100.
S. hastæfolia *Benth. Lab. p.* 437.
S. minor *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 198.* excl. syn.
Cassida hastifolia *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 430.
C. palustris minima (repens, foliis angustis acutis et biauritis) flore purpurascente *Mich. Cat. hort. Florent. in app. p.* 125. *n.* 7.
Scutellaria fol. non serrato *Riv. Mon. irr. tab.* 77.
Ital. *Scutellaria astata* Sav. l. c.
Perenn. Legi Bononiæ in campis cretaceis humentibus *a Monte Donato* prope fodinas gypsi inter sata. Habui ex agro Mantuano in valle prope *la Fiuma alla Villa Rotta di Guastalla* a Barbierio, ex agro Ferrariensi in alveo Rheni incepto, nec finito supra *il Buondeno* a Prof. Campana f. r., ex aquosis *di Monfalcone* a Berinio, ex Castro Bononiensi *a Barrignano* in marginibus fossarum a Tassinario, ex Etruria ad fossas prope paludem Blentinensem a Prof. Petro Savio, Româ ad pontem Milvium a PPrr. Sebastianio, et Maurio. Floret Majo, Junio.
Proxima præcedenti, sed diversa notis sequentibus. Caulis humilior, palmaris-dodrantalis, simplex, aut inferne parce ramosus, erectus, vel adscendens, glaber, aut superne puberulus. Folia caulina hastata, auriculis parvis, horizontalibus, glabra, vel pilis brevissimis scabrida, ima sæpe breviora, hastato-ovata, obtusa, reliqua hastato-oblonga, aut hastato-lanceolata, cuspidata, floralia lanceolata, basi rotundata, vix uno, alterove sagittato; omnia integerrima, raro unâ alterâve crenâ notata. Racemus terminalis, simplex, laxiusculus, secundus, foliatus. Folia floralia successive minora, sæpe puberula, subinde in latus floribus oppositum dejecta. Flores solitarii, axillares, folio longiores, erecto-patuli, sive minus declinati. Pedicelli calyci subæquales, aut quidquam breviores, paulo infra medium instructi bracteolis duabus, oppositis, setaceis, pubescentibus, ut ipsi pedicelli, et calyces. Calycis labia rotundata, vel e rotundato acutiuscula, interdum apice

purpurantia. Galerus dorsalis obtusissimus, rotundatus, et labio multo brevior. Corolla grandior, octo-decem lineas longa, cæruleo-purpurascens, extus puberula. Pubescentia plantæ superioris ad flores articulata, apice glandulifera.

4. Scutellaria *minor*: caule ramoso; foliis inferioribus cordato-hastasis, ovatis, sublobulatis, superioribus lanceolatis, integerrimis, obtusis omnibus; floribus declinatis, solitariis, axillaribus, racemosis; corollis exiguis.

S. minor *Sp. pl. p.* 835. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 113., *et Engl. bot. v.* 8. *tab.* 524. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 281. *Benth. Lab. p.* 439. *Röm. Fl. Europ. fasc.* 11. fig. *All. Ped.* 1. *p.* 40. *n.* 144.* *Birol. Acon.* 1. *p.* 207. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 470. *n.* 3. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 290. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 674. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 333. *Koch. Syn. p.* 574. *Reich. Exc.* 2. *p.* 331. *n.* 2257.

Gratiola latifolia *Ger. em. p.* 581. fig.

Cassida palustris minima flore purpurascente *Lindern. Hort. Als. p.* 216. *tab.* 9.

Ital. *Scutellaria sanguigna.*

Perenn. Habui ex Pedemontio ad fossas *di Zublena* a Molinerio. Floret Julio, Augusto.

Proxima *Scutellariæ hastifoliæ* L., sed multo minor omnibus partibus. Caulis tenuis, plerumque valde ramosus, et ramulosus, a duobus pollicibus ad semipedem longus, decumbens, adscendens, vel erectus, pilosus, pilis sursum versis. Folia parva, breviter petiolata, ima minora, ovata, successiva oblongo-lanceolata, floralia lanceolata, inferiora subcordato-hastata, auriculis exiguis, et interdum prope basim sublobulata, reliqua integerrima, omnia obtusa, pilis raris adspersa. Flores solitarii, axillares, exigui, secundi, declinati, breviter pedicellati, in racemum laxiflorum, potius longum, foliatum dispositi, foliis floralibus breviores. Bracteolæ duæ, setaceæ in basi pedicellorum, pilosæ ut pedicelli, et calyces. Calyx, et galericulus minores, quam in præcedente, sed ejusdem formæ. Corolla tres-quatuor lineas longa, rosea, vel purpureo-rosea, raro cum cærulescentia, pectore ex albo, et punctis sanguineis pulchre picta, extus pilosula. Herba valde amara.

5. Scutellaria *peregrina*: caule decumbente, erectove, inferne minute puberulo; foliis ovatis, dentatis, glabris; racemis numerosis, interruptis, piloso-glandulosis, secundifloris, terminali elongato; calycibus, corollisque apice subhirsutis.

S. peregrina *Sp. pl. p.* 836. herb. ex Guss., non Fl. Græc. *Benth. Lab. p.* 431. *All. Ped.* 1. *p.* 41.* (in observ. ad *Scutellariam Columnæ*). *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 257. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 135.,* *et Sup. alt. p.* 199.,* *et Syn.* 2. *p.* 101.* *Jan. El. p.* 9. *n.* 8.*

Lamium peregrinum, sive Scutellaria folio crassiore *Bocc. Réch. et observ. p.* 203.

Scutellaria Teucrij folio nitido, spicato flore, annuente, purpureo *Cup. Hort. Cath. p.* 198., *et Sup. alt. p.* 81.

Cassida caule quadrangulo, rubente, Teucrii serrato folio, flore cæruleo, labro albo *Till. Cat. hort. Pis. p.* 35.

C. quæ Scutellaria, folio Teucrii nitido, flore spicato annuente purpureo *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 23. *n.* 5.

C. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 28.

Ital. *Scutellaria porporina.*

Perenn. Habui ex montibus Siciliæ ab Eq. Gussonio, in sylvaticis *alla Pizzuta* a Todaro, *a Sagana* a Prof. Parlatore, *a Sponti* a Prof. Janio, in Ætna a Prof. Cosentinio f. r. Obtinui quoque a Molinerio, sed cultam in horto bot. Taurinensi. Floret Junio, Julio.

Caulis tetragonus, decumbens, adscendens, vel erectus, decussate ramosus, ramis brevibus, inferne minutissime puberulus, pilis incurvis, uni-bipedalis, plerumque atro-purpureus. Folia opposita, longiuscule petiolata, ovata, obtusa, aut superiora vix acuta, dentata, dentibus subinæqualibus, basi rotundata, vel abscissa, et paululum cuneata, vel inferiora subcordata, glabra, supra saturate viridia, nitida, subtus pallidiora, nervoso-venosa, venis reticulatis, majora vix ultra pollicem longa. Racemi terminales, numerosi, elongati, præsertim ille, qui in apice caulis est, simplices, laxiflori, secundiflori, bracteosi, rachide adspersa pilis patentibus, articulatis, apice glanduliferis, pubescentiæ brevissimæ interjectis. Bracteæ oppositæ, parvæ, ovato-oblongæ, breviter petiolatæ, acutæ, basi angustatæ, integerrimæ, aut raro imæ dentatæ, glabræ, vel brevissime pilosulæ præsertim in margine, nervo, et venis, pilis incurvis; ludunt calycem paulo superantes, vel æquantes, aut breviores. Bracteolæ nullæ. Pedicelli pubescentes, calyci æquales, aut paulo longiores. Calyx pubescens, et insuper scatens pilis longis, crebre articulatis, nonnullis apice glanduliferis, in fructu auctus, labiis obtusissimis, galero dorsali subrotundo, concavo, labiis sublongiore. Corolla parva, quatuor-quinque lineas longa, purpurea, subinde pallens, et

albida, extus pubescens, apice, et quandoque etiam in tubo subhirsuta. Rictus clausus. Nuculæ exiguæ, sub vitro minute granulatæ, granulis apice pube stellata, brevissima, albida instructis, maturæ fuscæ.

Hæc est *Scutellaria peregrina* herbarii Linnæani juxta Gussonium, et Benthamium; at longe diversa est a *Scutellaria peregrina* Sibth. et Smith. Fl. Græc. 6. p. 66. tab. 582. Forte ipse Linnæus comprehendit duas diversas species sub hoc nomine; nam dum in Sp. pl. p. 836. dicit, plantam suam habitare in nemoribus Florentiæ, Liburni, de nostra hac non loquitur, quæ in eisdem locis nullimode provenit; dum vero in Mant. alter. p. 248. comparat *Scutellariam peregrinam* cum *Scutellaria albida*, tunc videtur loqui de nostra.

6. Scutellaria *Columnæ:* caule erecto, pube incurva tecto; foliis inferioribus cordato-ovatis, superioribus ovato-oblongis, basi subtruncatis, omnibus grosse dentatis, pubescentibus; racemo laxifloro, secundo, villoso, pilis patentibus, glanduliferis; bracteis integerrimis, acutis; corollis adscendenti-strictis, tubo elongato.

S. Columnæ *Benth. Lab. p.* 430. *All. Ped.* 1. *p.* 40. *n.* 145. *tab.* 84. *fig.* 2.* *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 477. *n.* 5. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 286. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 198.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 41., *et* 4. *in syll. p.* 85., *et Syll. p.* 297. *n.* 3. *Biv. Bern. Cent.* 2. *p.* 51. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 136.,* *et Syn.* 2. *p.* 102.* pl. macrior. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 571.

S. Columnæ ½ hirsuta *Jan. El. p.* 9. *n.* 5.*

S. peregrina *Sav. Pis.* 2. *p.* 66. *Sibth. et Smith. Fl. Græc.* 6. *p.* 66. *tab.* 582. bracteis elongatis.

S. pallida *Guss. Pl. rar. p.* 388.,* *et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 137.* pl. bract. elong.

S. Gussonii *Ten. Nap.* 5. *p.* 29. *Guss. Syn.* 2. *p.* 102.*

Cassida *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 187., *fig. p.* 189.

Scutellaria peregrina, folio Lamii *Cup. Hort. Cath. p.* 198.

Ital. *Cedronella salvatica. Scutellaria* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 214.

Perenn. Copiosa in sylvis temperatioribus Italiæ. Legi Sarzanæ ad radices montis *Caprione*, Bononiæ in sylvaticis *di Montecastello*, in Latio prope dirutum Tusculum. Habui ex Pedemontio ad torrentem secus oppidum *Grognard* a Molinerio, ex monte S. Marini ab Azzarolio, ex agro Maceratensi in sylva *di Fiastra* ab Eq. Narduccio, ex districtu Camerinensi *a Baregna* a Prof. Octavianio, ex rupestribus ad cataractam Naris

a Fiorinia-Mazzantia, ex Piceno *a S. Leonardo alle prime svolte* a Marzialetto, ex Ducatu Lucensi *a Tereglio* secus *la Fregana* a Gianninio, secus Oesarum a Prof. Puccinellio, *al Prato fiorito* ab egregia Elisabeth Buxtonia, ex Etruria in sylva ad cœnobium *di Montesinario* a Baronio fil., in eodem loco, tum *alle Cascine di Firenze*, et secus flumen *Ema* prope *Montecuccioli* a Reboulio, denuo *alle Cascine di Firenze* a Caj. Baronio, *a Costa S. Rocco alla Sassetta*, et ad balnea S. Philippi a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex agro Viterbiensi a Camillio, et *a Canino* a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex collibus Latii a Prof. Sebastianio, Albano a Prof. Maurio, a Vanderlindenio, et a Barbierio, ex montibus *di Castellamare*, et *Montevergine* prope Neapolim ab Eq. Gussonio, ex sylvis Lucaniæ prope *Castelgrande* a Gasparrinio, ex Calabria *alla Sile* a Bergero, *ad Aspramonte*, et ex sylvis Siciliæ ab Eq. Gussonio, denuo ex Sicilia *alla Ficuzza* a Prof. Janio, et *a Castelbuono* a Prof. Parlatore. Floret Majo, Junio, et subinde iterum autumno.

Caulis acute tetragonus, erectus, vel adscendens, adspersus pubescentia brevi, incurva, superne præter pubescentiam scatens pilis longiusculis, patentibus, glandula pellucida plerumque terminatis, simplex, aut decussate ramosus, ramis inferioribus abortivis, superioribus erecto-patulis, floriferisque, uni-tripedalis, interdum inferne purpurascens. Folia tenuia, magnitudinis variæ, sæpe grandia, ima minora, cordato-ovata, superiora ovato-oblonga, basi subtruncata, aut levius, dissiteque subcordata, omnia obtusa, plerumque grosse, et subinde inæqualiter dentata, pubescentia, supra læte viridia, subtus pallidiora, nervosa, et tenuiter reticulato-venosa, plana, inferiora longe, superiora brevius petiolata. Racemus simplex, terminalis cauli, et ramis, sæpe longus, laxiflorus, secundiflorus, bracteatus, rachide pubescente, et insuper villosa, villis patentibus, apice glanduliferis, nonnullis longioribus, eglandulosis. Bracteæ oppositæ, parvæ, breviter petiolatæ, aut subsessiles, ovatæ, vel ovato-lanceolatæ, acutæ, aut acuminatæ, basi angustatæ, integerrimæ, pubescentes, margine villoso-ciliatæ, ciliis articulatis, patentibus, aliis longioribus, eglandulosis, aliis brevioribus, apice glanduliferis; plurimum variant longitudine, sæpe calyce breviores, alias æquales, aut

longiores, et quandoque ipsum tubum corollæ æquantes. Flores solitarii, axillares. Pedicelli brevissimi, et plerumque calyce breviores, erecti, villosi ut calyces. Bracteolæ nullæ. Calyx generis, in fructu valde auctus. Galerus dorsalis grandis, subrotundus, labia calycis superans. Corolla adscendenti-stricta, sex-decem lineas longa, extus pubescens, nunc dilutius, nunc saturatius purpurea, purpureo-sanguinea, raro albida, tubo valde elongato, subinde inferne albente, rictu clauso, galea convexa, emarginata, labio inferiore trifido, laciniis brevibus, rotundatis, reflexis, media paulo grandiore, concava, integra, vel emarginata. Nuculæ exiguæ, granulatæ, granulis pube brevissima, stellulata, alba, sub vitro tantum apparente apice obsitis, maturæ nigrescentes. Pubescentia, et villositas plantæ canescens, pilis in racemo, et floribus majori parte terminatis glandula humorem viscidum fundente, ex quo totus racemus unctuosus est.

Hæc sola occurrit in nemoribus Florentiæ; ideo Linnæus de hac intelligit, cum in Sp. pl. p. 836. assignat hunc locum natalem *Scutellariæ peregrinæ* suæ, et forte hæc ratio est, cur Smithius in Fl. Græc. l. c. habuerit hanc pro *Scutellaria peregrina* L. Nonnulla exemplaria Florentina, quæ possideo, ferunt bracteas præsertim inferiores elongatas, neque tamen id argumentum est, eam differre a *Scutellaria Columnæ* All., ut Smithius, aliique putarunt. Quid sit *Scutellaria altissima* L. dici nequit, cum exemplar ejus desit in herbario Linnæano. Eadem tota innititur plantæ a Tournefortio in oriente lectæ. Videant, et declarent, quibus potestas est herbarii Tournefortiani. Interim observo, Smithium in Fl. Græc. 6. p. 66. rationibus non satis perspicuis traxisse *Scutellariam altissimam* L. ad *Scutellariam Columnæ* All.

7. Scutellaria *commutata:* caule erecto, angulis minute puberulis, pube incurva; foliis cordato-ovatis, superioribus oblongis, omnibus grosse dentatis, ciliolatis, supra glabris, subtus nervo, venisque pilosulis, racemo brevissime pubescenti-glanduloso; corollis calyce quadruplo longioribus.

S. commutata *Benth. Lab. p.* 431. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 136.,* *et Syn.* 2. *p.* 102.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 28.

S. peregrina *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. *p.* 154. *tab.* 125. *Reich. Exc.* 2. *p.* 331. *n.* 2261. *Host. Austr.* 2. *p.* 177.

Ital. *Cedronella nuda.*
Perenn. Habui ex Prætutiis, et ex montibus Samnii *a Molise*, et *Monte Capraro* ab Eq. Gussonio. Floret cum præcedente.
Simillima *Scutellariæ Columnæ* All. Differt notis sequentibus. Caulis in angulis, et ad nodos brevissime pubescens, pube incurva, lateribus glabris. Folia inæqualiter grosse dentata, margine ciliolata, supra glabra, subtus in nervo, et venis tantum pilosula. Rachis, pedicelli, et calyces pubescunt pube brevi, patente, articulata, plerumque apice glandulifera. Bracteæ margine densiuscule pilosæ, pilis sursum incurvis, reliqua parte, aut saltem in facie superiore glabræ, calyce breviores, aut æquales. Calyces interdum purpurantes. Corolla purpurea, calyce quadruplo longior, sive quinque-sex lineas longa, extus vix puberula.
Characteribus parvi momenti firmata species. Ulterius inquiratur, num sit lusus præcedentis.

PRUNELLA.

Lin. Gen. p. 301. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 114. *Benth. Lab. p.* 416. *Endl. Gen. p.* 620. *n.* 3624.
Brunella *Juss. Gen. p.* 116. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 84. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 516. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 348.
Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubuloso-campanulatum, e facie compressum, bilabiatum, labio superiore plano, lato, tridentato, labio inferiore bifido, laciniis profunde sectis, lanceolatis, ciliatis, fauce nuda. Corolla bilabiata, calyce longior, galea apice convexa, dorso carinata, obtusa, subemarginata, labio inferiore trifido, lacinia media grandiore, subrotunda, concava, antice lacinulata, vel denticulata, lateralibus oblongis, obtusis, integris. Stamina sub galea, filamentis apice bifurcis, furca altera antherifera, altera subulata, nuda, antheris per paria conniventibus, loculis oblongis, vel subrotundis, longitudinaliter dehiscentibus, intus lanugine pollinifera fœtis. Stilus stamina æquans, aut superans. Stigma bifidum, crusculis

subæqualibus, subulatis. Nuculæ oblongo-trigonæ, aut subrotundo-trigonæ, læves.

Habitus. Plantæ perennes, inodoræ. Caulis inferne radicans, adscendens, tetragonus, decussate ramosus. Folia ludunt integra, vel pinnatifida, ovata, oblonga, linearia, aut lanceolata. Racemus spicæformis, verticillatus, bracteosus. Corolla cæruleo-violacea, purpurea, albo-luteola, alba.

1. PRUNELLA *vulgaris:* caule decumbente, erectove, foliis ovato-oblongis, petiolatis; labio calycino superiore dentibus brevibus, latis, mucronulatis; corollis angustis, calyce duplo sublongioribus.

P. vulgaris *Sp. pl. p.* 837. *α. Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 114. *α. β., et Engl. bot. v.* 14. *tab.* 961. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 281. *Benth. Lab. p.* 417. *β. δ. Curt. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 86. *Fl. Dan. tab.* 919. *Plenck. Ic. pl. med.* 5. *p.* 79. *tab.* 492. *All. Ped.* 1. *p.* 34. *n.* 123. *Balb. Taur. p.* 98. *Re Seg. p.* 51., *et Tor.* 1. *p.* 316. *Birol. Acon.* 1. *p.* 207. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 460. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 290., *et* 399. *Comoll. Prodr. p.* 119. *α. δ. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 296. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 299. *α. γ.* excl. tab. 32. Hort. Rom. *Ruch. Ven. p.* 149. *Moric. Ven.* 1. *p.* 259. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 128. *A. Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p.* 40. *n.* 61. *α. β. Bert. fil. It. in Apenn. Bonon. p.* 21.* *Sav. Pis.* 2. *p.* 68., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 159. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 198. excl. tab. 32. Hort. Rom. *Ten. Nap.* 2. *p.* 42. *A.* excl. syn. Hort. Rom., *et* 4. *in syll. p.* 86., *et Syll. p.* 297. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 258. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 138., *et Syn.* 2. *p.* 103. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 5. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 334. *α. Koch. Syn. p.* 574. *α. β. Reich. Exc.* 2. *p.* 331. *n.* 2254. *α. γ. Host. Austr.* 2. *p.* 179. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 101.

Brunella vulgaris *Suffr. Foroj. p.* 153. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 415. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 567. *α. ζ.*

B. n. 277. *α. β. γ. δ. η. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 120.

Consolida minore *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1014. fig. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 146. fig. erronea quoad flores.

Prunella *Ang. Sempl. p.* 225.

Prunella *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 37. *p.* 453.

Simphito petreo *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 13.

Sinfito petroso del Lobelio *Pon. Mont. Bald. p.* 11.

Brunella major, folio non dissecto *Cup. Hort. Cath. p.* 32.
Eadem latiori folio, crispo, Brizensis *Cup. l. c.*
Prunella latifolia Italica flore carneo *Barrel. Ic.* 562. lusus plantæ luxuriant.
Brunella major folio non dissecto *Zannich. Ist. p.* 40. *tab.* 242. *Segui. Ver.* 1. *p.* 284. *n.* 1.
Prunella, seu Brunella major, folio non dissecto *Zannich. Opusc. posth. p.* 13.
Brunella alpina, latifolia, ramosa, flore parvo, cæruleo *Ponted. Comp. p.* 89. *n.* 1.
B. montana, incana, spica brevi purpurea *Till. Cat. hort. Pis. p.* 25. *tab.* 17. *fig.* 2.
B. purpurea, palustris, strigosa, et elatior *Till. l. c. p.* 26. *tab.* 17. *fig.* 3.
B. major et elatior, folio longo latiore ac utrinque acuminato, flore ex cæruleo purpurascente *Mich. Cat. hort. Fl. p.* 17. *n.* 1.
Eadem nonnihil humilior, foliis brevioribus, et ad petiolum obtusis *Mich. l. c. n.* 2.
Eadem minor serotina, foliis ad petiolum acuminatis, flore parvo *Mich. l. c. n.* 3.
Brunella *Fuchs. Hist. pl. p.* 621. fig.
Symphytum petræum. Consolida minor Matthioli *Lob. Ic. p.* 474.
Brunella, et B. minor *Riv. Mon. irr. tab.* 29.

Ital. *Basilico salvatico. Brumella. Consolida minore. Erba Mora. Morella. Prunella* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 175.

Offic. *Prunellæ herba* Lin. Mat. med. p. 108. n. 309.

Perenn. Vulgaris in Italia in pratis humentibus, in canaliculis collium, et etiam in alpinis. Legi Sarzanæ in collibus, in alpibus Apuanis in *Tambura*, Bononiæ *a Zolla predosa.* Filius attulit ex Apennino Bononiensi *all' Acero.* Habui Nicæâ in monte *Gros* a Durando, ex Cenisio a Bonjeannio, ex Tyroli meridionali prope Tridentum, et *Bolzano*, et ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex incultis Bassanensibus a Montinio, Tergesto a Tommasinio, Tarvisio *a Mogliano* a Majero, ex Etruria in sylva Pisana, in umbrosis montis Pisani, et in pascuis Apennini Pistoriensis a Prof. Petro Savio, in *Mugello* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, circa Florentiam ab Eq. Riccasolo, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex humentibus Panormitanis a Todaro. Floret Junio, Julio in autumnum usque.

Radix transversa, brevis, fusiformis, fibris numerosis, ramulosis capillata. Caulis tetragonus, decumbens, et ad nodos inferiores radicans, vel adscendens, aut erectus, simplex, aut ramosus præsertim e basi, ramis patulis, imis decumbenti-adscendentibus, ludit glaber, pilosus, et subinde tantum in faciebus duabus oppositis, vel totus hirsutus, pilis sursum adpressis, interdum flexuosus, sæpe rubens, a pollice ad pedem longus. Folia opposita, longe petiolata, ovato-oblonga, obtusa, aut superiora acuta, basi rotundata, vel breviter cuneata, rarius subcordata, nunc integra, nunc subrepanda, nunc remote, et minute denticulata, interdum prope basim uniangulata, glabra, pilosa, aut hirsuta, subtus pallidiora, et minutissime punctata, suprema subinde angustiora, lanceolata, acuta, basi raro lacinia sursum versa utrinque insculpta. Spica terminalis, compacta, cylindracea, obtusa, verticillata, floribus in verticillo subsenis, sessilis, vel pedunculata. Bracteæ sub verticillis cruciatim oppositæ, amplæ, cordato-semiorbiculatæ, in medio apicis mucronatæ, mucrone nunc longo, nunc brevissimo præsertim in superioribus, et interdum nullo, multinerviæ, ciliatæ, glabræ, pilosæ, aut hirsutæ, inferne pallentes, superne virides, vel rubicundæ. Calycis labium superius breviter tridentatum, dentibus latis, mucronulatis; labium inferius profunde bifidum, laciniis late lanceolatis, ciliatis, superne sæpe rubido-coloratis, subinde harum altera apice bidentata. Corolla cæruleo-violacea, vel rosea, angusta, nunc paulo, nunc duplo longior calyce. Faux parum dilatata. Galea erecta, apice incurva, dorso carinata, carinà subciliatâ, labio inferiore longior, vel subæqualis, obtusa, integra, aut leviter emarginata. Labium inferius patens, lacinia media majore, obovata, concava, emarginata, antice lacinulata, lateralibus oblongis, obtusis, integris, antherarum loculis intus brevissime barbellatis. Nuculæ oblongo-trigonæ, læves, nitidæ, flavidæ. Reliqua generis.

Usus. Olim laudata in angina, nunc exoleta.

2. Prunella *grandiflora:* hirsuta; caule adscendente, erectove; foliis ovato-oblongis, petiolatis; labio calycino superiore dentibus longe acuminato-mucronatis; corollis amplis, calyce triplo sublongioribus.

P. grandiflora *Pers. Syn. pl.* 2. *p.* 137. *n.* 3. *Benth. Lab. p.* 417. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 516. *fig.* 1. *All. Ped.* 1. *p.* 34. *n.* 124. *Balb. Taur. p.* 98. *Re Tor.* 1. *p.* 316. *Birol. Acon.* 1.

p. 208. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 460. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 291. *Comoll. Prodr. p.* 119. *α. Barb. Agg. p.* 40.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 301. *α. Bert. Amœn. Ital. p.* 160. *n.* 164. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 568. *α. Pollich. Palat.* 2. *p.* 174. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 335. *α. Koch. Syn. p.* 574. *Reich. Exc.* 2. *p.* 331. *n.* 2255. *α. Host. Austr.* 2. *p.* 179. pl. foliis integris. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 102. *α.*

P. vulgaris *β* grandiflora *Sp. pl. p.* 837. *Bert. Pl. Gen. p.* 73. *n.* 164. *β.*

Brunella n. 278. *α. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 121.

B. cæruleo magno flore *Tit. It. in calce Hort. Mauroc. p.* 9. non numer. *Segui. Sup. p.* 131.

B. Pyrenaica maxima flore majore *Hort. Rom.* 3. *tab.* 33. bona.

B. fl. majore *Riv. Mon. irr. tab.* 29. fig. bona.

Prunella I. *Clus. Hist. pl. lib.* 4. *p.* XLIIJ. fig.

β foliis superioribus pinnatifidis.

Prunella grandiflora *β Bert. Amœn. Ital. p.* 160. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 337. *β. Koch. Syn. p.* 574. *β. Reich. Exc.* 2. *p.* 331. *n.* 2255. *β. Gaud. Helv.* 4. *p.* 103. *β.* excl. syn. Reich.

P. grandiflora *Jacq. Austr.* 4. *p.* 40. *tab.* 377. *Curt. Bot. mag. tab.* 337. *Host. Austr.* 2. *p.* 179. pl. foliis laciniatis.

P. laciniata, flore magno purpureo *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 429. fig.

Ital. *Morella maggiore.*

Perenn. Legi in Liguria orientali in montibus *del Bracco*, ubi copiosa, et in monte *Fasce* prope Genuam, tum inter *i Due Fratelli*, et *lo Sperone*, in Insubria Helvetica *a Lugano* in radicibus montis S. Salvatoris. Habui Nicæa ad semitam Liguriæ a DURANDO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex Valle *Intelvi* ad Larium a RAINERO, ex *Rocca d'Anfo* a BARBIERIO, ex Tyroli meridionali inter Tridentum, et *Bolzano*, et ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO, ex pratis montanis Bassanensibus a MONTINIO, ex montibus circa Tergestum præsertim ex *Slavnick* a TOMMASINIO. Varietatem *β* legi in monte *Fasce* prope Genuam. Floret ab Junio in Augustum.

Radix, et caulis ut in præcedente, sed caulis firmior. Folia passim longiora, et sæpius basi cuneata. Spica ut plurimum pedunculata, crassior. Flores multo grandiores. Labium calycinum superius dentibus tribus profundius sectis, basi latis, apice longe acuminato-mucronatis. Corolla ampla, calyce triplo, et quadruplo

longior, purpurea, extus pilosa. Tubus inclusus. Faux valde dilatata. Galea apice magis incurvata, obtusa, emarginata. Labium inferius galea brevius, lacinia media ampla, obovata, concava, emarginata, serrata, lateralibus magis producta. Antherarum loculi oblongati, intus longiuscule, et copiosius barbellati, demum divaricato-recurvi. Stilus sæpe exertus. Cruscula stigmatis longiuscula, subinæqualia, tandem exquisite revoluta. Torus elevatus. Nuculæ exiguæ, subrotundo-trigonæ, læves. Herba adpresse hirsuta, scabra.

Varietas β est levis lusus speciei foliis superioribus angustioribus, pinnatifidis, et rectius forte ad eam referenda est *Prunella longifolia* Reich. Cent. 6. p. 21. tab. 588. fig. 807.

3. Prunella *laciniata*: hirsuta; caule decumbente, adscendenteve; foliis inferioribus ovato-oblongis, superioribus pinnatifidis, bracteis imis foliaceis, elongatis; labio calycino superiore dentibus latis, brevibus, mucronulatis; corollis calyce duplo sublongioribus, galea lata, exquisite incurvata.

P. laciniata *Sp. pl. p.* 837. *Jacq. Austr.* 4. *p.* 41. *tab.* 378. *All. Ped.* 1. *p.* 34. *n.* 125. *A. Balb. Taur. p.* 98. *A. Re Seg. p.* 51., *et Tor.* 1. *p.* 316. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 461. *n.* 3. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 291., *et* 399. *Ruch. Ven. p.* 150. *Moric. Ven.* 1. *p.* 260. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 285. *Bert. Amœn. Ital. p.* 237. *n.* 30. *Sav. Pis.* 2. *p.* 68. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 199.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 43. *A. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 258. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 138. *α. et Syn.* 2. *p.* 104. *α. Reich. Cent.* 3. *p.* 38. *tab.* 238. *fig.* 393. *Host. Austr.* 2. *p.* 178. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 104.

P. vulgaris ζ *Benth. Lab. p.* 418. excl. syn. Vaill. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 129. *B.**

P. grandiflora *Comoll. Prodr. p.* 119. *β. Pollin. Ver.* 2. *p.* 301. *β. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 296. *β.**

P. alba *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 86. *A., et Syll. p.* 298. *n.* 2. *A. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 336. *Koch. Syn. p.* 574. *α. β. Reich. Exc.* 2. *p.* 331. *n.* 2250.

Brunella laciniata *Suffr. Foroj. p.* 153. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 568. *α.*

Prunella locis asperis et saxosis nascens hirsutior, et brevior: foliis prope pediculum incisis.... floribus candidis *Cæsalp. De pl. lib.* 11. *cap.* 37. *p.* 453.

Brunella humilior, hirsutior, angustioribusve petalis, niveo flore parvo *Cup. Hort. Cath. p.* 32.

B. minor, alba, laciniata *Zannich. Ist. p.* 40. *tab.* 136.
B. folio laciniato, flore albo *Hort. Rom.* 3. *tab.* 31.
B. fol. laciniat. *Riv. Mon. irr. tab.* 30.
Prunella II. non vulgaris, albo flore *Clus. Hist. pl. lib.* 4. *p.* xliij. fig.
P. flore albo parvo, foliis laciniatis *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 429. fig.

β flore purpureo, cæruleove.
Prunella laciniata *Sp. pl. p.* 837. *γ*. *Bert. Lucubr. p.* 29. *n.* 174. *γ*. *All. Ped.* 1. *p.* 34. *n.* 125. *B. Balb. Taur. p.* 98. *B. Ten. Nap.* 2. *p.* 43. *B. C. Gaud. Helv.* 4. *p.* 164. *β*.
P. alba *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 86. *B.*, *et Syll. p.* 298. *n.* 2. *B.*
P. vulgaris *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 335. *γ*. *Reich. Cent.* 3. *p.* 39. *tab.* 239. *fig.* 394. *β.*, *et Exc.* 2. *p.* 331. *n.* 2254. *β*.
P. intermedia *Roth. Tent. Fl. Germ.* 2. *par.* 2. *p.* 43.
Brunella laciniata *De Cand. Franç.* 3. *p.* 568. *β*. *γ*. *δ*.
B. folio laciniato *Cup. Hort. Cath. p.* 32.
B. folio laciniato hirsuta purpurea *Bonan. Panph. tab.* 155.
B. Verbenulæ folio flore purpurascente *Vaill. Bot. Paris. p.* 22. *tab.* 5. *fig.* 1.

Ital. *Brunella* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 175.

Perenn. Prædiligit loca sicca collina, et montana Italiæ, nec deest in planitie. Legi Sarzanæ, ubi communis ubique, in alpibus Apuanis humilioribus *a Fornole*, Bononiæ in monte *Capra*, et in collibus *di Zolla predosa*, Ravennæ in pineto, in Apennino Florentino in monte *Beni* inter *Pietramala*, et *il Covigliaio*. Habui ex Liguria orientali in adscensu S. Annæ ad Segestam Tiguliorum a Turio, ex monte S. Eutichii prope Comum a Rainero, ex viciniis Bergomi a Bergamaschio, Mantuâ in campis *di Pesolo* a Barbierio, ex Tyroli meridionali in *Valsugana* ab Eq. Parolinio, ex Tyroli Italico in *Fiemme* prope *Capriana* a Facchinio, Bassano in pratis, et pascuis collinis, et in marginibus fossarum *di Roman* a Montinio, ex locis siccis circa Tergestum a Tommasinio, Tarvisio in pratis *di Mogliano* a Majero, ex ora Veneta *a Brondolo, al Cavallino*, et *Campalto* a Prof. Naccario, ex subapennino Ariminensi *a Sasso Feltrio*, et ex districtu Urbinati in monte *Grimano* ab Azzarolio, Senogalliâ ad sepes a Salvatorio, Asculo a Marzialetto, ex Ducatu Lucensi in campis *a S. Alessio* a Prof. Puccinellio, ex Etruria ad balnea *di Casciano* in districtu Pisano ab Eq. Riccasolo,

in agro Florentino ab eodem, et a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, *a Montalcino*, et ad balnea *di Vignoni* a Prof. GIULIO, Viterbio a CAMILLIO, et *a Canino* a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, ex sylvaticis circa Romam a Prof. MAURIO, Panormo prope *Monreale* a Prof. PARLATORE, ex Ilva a BRUNNERO. Varietatem *β* observavi Sarzanæ in colle *di Sarzanello*, et legi *a Fornole* in alpibus Apuanis ad scaturigines Frigidæ, Bononiæ in monte *Paderno*. Floret a Majo in autumnum.

Radix, et caulis ut in *Prunella vulgari* L., sed caulis in siccis passim humilior, cæterum decumbens, vel adscendens. Folia longe petiolata, inferiora ovata, aut ovato-oblonga, integra, vel subdentata, et interdum basi uniangulata, his proxima sæpe inferne profunde dentata, aut sublaciniata, superiora pinnatifida, laciniis latiuscule linearibus, obtusis, remote subdentatis, vel integris, rarissime omnia ovato-oblonga, integra. Spica terminalis, passim brevis, non tamen semper, plerumque sessilis inter duo folia floralia sessilia, angusta, longa, patentia, pinnatifida, vel linearia integra; cum hæc deficiunt, bracteæ duæ imæ desinunt in acumen foliaceum, longum. Forma bractearum, et calycis ut in *Prunella vulgari* L., sed corolla brevior, et amplior, ex albo pallide luteola, extus glabra, carina galeæ tantum ciliata. Tubus, et major pars faucis teguntur calyce. Galea sæpe labio inferiore paulo brevior, lata, convexa, exquisite incurva, obtusissima, integra, aut vix subemarginata. Labium inferius patens, lacinia media majore, subrotunda, concava, antice denticulata, lateralibus oblongis, integris. Stamina alba, furca sterili filamenti longiuscula, revoluta, antherarum loculis subrotundis. Reliqua ut in *Prunella vulgari* L. Tota planta hirsuta, hirsutie canescente, sursum adpressa, rarius tantum pilosa.

Varietas *β* differt herba nudiore, caule sæpe altiori, corolla purpurea, rosea, aut purpureo-cærulea, magnitudine, et forma ut in *Prunella vulgari* L., loculis antherarum oblongis. Videtur hybrida ex *Prunella vulgari* L., et ex *Prunella laciniata* L.

4. PRUNELLA *hyssopifolia:* caule erecto; foliis lanceolatis, linearibusve, integerrimis, sessilibus; labio calycino superiore dentibus profunde sectis, mucronatis; corollis calyce duplo longioribus.

P. hyssopifolia *Sp. pl. p.* 837. *Benth. Lab. p.* 416. *All. Ped.* 1. *p.* 35. *n.* 126. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 461. *n.* 4. *Reich. Cent.* 3. *p.* 42. *tab.* 343. *fig.* 398., *et Exc.* 2. *p.* 330. *n.* 2253

Brunella angustifolia *De Cand. Franç.* 3. *p.* 569.
Prunella angustifolia hirsuta *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 430. fig. *Moris. Oxon. sect.* 11. *tab.* 5. *fig.* 7.

Ital. *Brunella sottile.*

Perenn. Habui ex collibus Liguriæ occiduæ a Badaroo, et *a Ortovero* in ripis rivulorum a Prof. Sassio, ex montibus *di Levenzo* in Comitatu Nicæensi ab Eq. Prof. Morisio, ex viciniis Nicææ in Valle obscura a Durando. Floret Junio, Julio.

Radix præcedentium. Caulis tetragonus, adscendens, vel erectus, nunc glaber, nunc in angulis pilosus, pilis sursum adpressis, lateribus duobus oppositis quidquam excavatis, palmaris-pedalis, subinde inferne purpurascens. Folia opposita, sessilia, lanceolata, vel linearia, acuta, integerrima, glabra, subtus pallidiora, et minute punctata, quandoque in imo ciliata, inferiora basi angustata, superiora basi rotundata, duo plerumque prope spicam. Spica terminalis, nunc brevis, nunc pollicem longa, forma præcedentium. Bracteæ glabræ, ciliatæ. Calycis labium superius subinde inferiore longius, insculptum dentibus tribus, profundiusculis, latis, mucronatis, medio sæpe, non semper, lateralibus latiore. Corolla purpurea, calyce duplo longior, carina galeæ ciliata. Loculi antherarum intus foeti lanugine pollinifera, stilus ut in *Prunella grandiflora.* Nuculæ oblongo-trigonæ, læviusculæ, maturæ fusce flavescentes. Ludit tota hirsuta.

PRASIUM.

Lin. Gen. p. 302. *Jus. Gen. p.* 117. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 516. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 349. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 321. *tab.* 66. *Benth. Lab. p.* 655. *Endlich. Gen. p.* 631. *n.* 3676.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, turbinato-campanulatum, hians, decemnerve, labio superiore trifido, inferiore bipartito, laciniis omnibus ovato-lanceolatis, acuminato-aristatis, in fructu auctum, labiis magis divaricatis, fauce nuda. Corolla bilabiata, tubo incluso, fauce valde dilatata, calycem subæquante, galea ovata, obtusa, convexa, integra; labio inferiore trifido, lacinia media majore, obovata, integra, lateralibus

oblongis, omnibus obtusis. Stamina sub galea, qua breviora, filamentis subulatis, simplicissimis, glabris, antherarum loculis ovatis, demum divaricatis. Stilus stamina longiora æquans, filiformis, glaber. Stigma breviter bifidum, crusculis subulatis, subæqualibus, recurvis. Nuculæ e membrana duplici, interiore alba, cohærente cum exteriore, ovoideo-trigonæ, utrinque acutæ, læves, nitidæ, maturæ extus nigrescentes.

Habitus. Planta fruticosa, erecta, ramosa. Folia ovata, inæqualiter dentata, petiolata. Flores solitarii, axillares. Corolla alba, vel pallide purpurascens.

1. PRASIUM *majus.*

P. majus *Sp. pl. p.*838. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.*426., *et Fl. Græc.* 6. *p.*67. *tab.*584. *Benth. Lab. p.* 656. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 460. *n.* 1. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 164.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 199.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 44., *et* 4. *in syll. p.* 86., *et Syll. p.* 298. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 258. *Guss. Pl. rar. p.* 243.,* *et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 143.,* *et Sup.* 2. *p.* 200.,* *et Syn.* 2. *p.* 107.* *Desf. Atl.* 2. *p.* 33. *De Cand. Franç.* 3. *p.*403. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 337. *Koch. Syn. p.* 575. *Reich. Exc.* 2. *p.* 334. *n.* 2285. *Host. Austr.* 2. *p.* 180.

P. minus *Sp. pl. p.* 838. *Viv. Fl. Libyc. specim. p.* 31.*

Teucrium inodorum, fruticosum, lucidum, flore albo, semine nigro carnoso, vinosoque in maritimis *Bocc. Rech. et observ. p.* 198.

Lamium fruticans Teucrij folio, lucido, calyce et flore magno, candido tantillâ purpurâ varie notato *Cup. Hort. Cath. p.* 106., *et Sup. alt. p.* 44.

Lamio arboreo perenne di Candia *Zanon. Ist. p.* 112. *tab.* 46.

Galeopsis hispanica frutescens Teucrii folio *Zanon. cum Mont. Hist. p.* 117. *tab.* 80. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 37.

Teucrium frutic. incanum Cretic. fl. purpur. *Barrel. Ic.* 896.

Melissæ similis seu Moluccæ, floribus albis labro punctato *Raji. Stirp. Europ. extr. Britan. nasc. syll. p.* 277.

Ital. *Lamio arboreo.*

Frut. Legi in ora Bajarum *alla Piscina mirabile.* Habui ex Etruria ad Ansidonium ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, et ab Eq. RICCASOLO, in Argentario a Prof. PARLATORE, et in summitate ejus inter *la Punta delle tre croci,* et

i Passionisti a Prof. Giulio, Româ ad sepulchrum Cæciliæ Matellæ a Prof. Sebastianio, et a Barbierio, ex rupibus Terracinensibus a Fiorinia-Mazzantia, et ab Orsino, Neapoli a Bergero, Sorrento a Majero, ex Apulia inter Barium, et Monopolim ab Eq. Parolinio, Panormo ab Eq. Bivona-Bernardio, ex insulis Sacra, Cosyra, et Ustica ab Eq. Gussonio, ex insula Capreárum a Prof. Giraldio, ex Igilio ab Eq. Bardio, et a Prof. Parlatore, ex Ilva a Prof. Petro Savio, ex Planasia a Prof. Giulio, ex Gorgonia ab eodem, et a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex Sardinia septentrionali *a Castel Sardo* a Seraffinio, ex Corsica a Bonifacio ab eodem, et ab Eq. Prof. Vivianio. Floret a Majo in æstatem.

Caulis erectus, tetragonus, valde ramosus, ramis decussatis, patulis, glaber, vel superne pilis raris scatens, raro hirsutulus, bi-quadripedalis, cortice albido, demum secedente tectus, subinde purpurascens. Folia magnitudine varia, ovata, aut oblonga, longe petiolata, obtusa, vel acuta, crebre, obtuse, aut acute, et inæqualiter dentata, basi cordata, rotundata, vel truncata, ludunt quoque glabra, pilosa, vel hirsuta, supra nitida, subtus glaucescentia, nervosa, et reticulato-venosa, majora etiam unum-duos pollices longa. Flores solitarii, axillares, approximati veluti in racemum simplicem, nunc remoti, præsertim inferiores. Folia floralia caulinis similia, successive minora, supremaque angustiora, integra, apice aristata. Bracteolæ lineares, vel lanceolato-lineares, ciliolatæ. Pedunculi calyce breviores. Calyx glaber, aut tenuiter pubescens, pilis apice glanduliferis. Corolla alba, aut pallide purpurascens, subinde purpureo-punctata, calyce longior, vix duplo, extus glabra, aut subpilosula. Reliqua generis.

Prasium minus L. est tantum ipsamet species in statu macriore.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

In hoc ordine quoque habetur corolla labiata, aut sublabiata, sed calyx diversimode sectus, fructus capsularis, vel baccatus, apice stilifer, capsula uni-bilocularis, bivalvis, aut quadrivalvis, vel apice irregulariter dehiscens, ex quibus auctores dispertiti sunt totum ordinem in plures familias, ut suo loco videbimus.

VERBENA.

R. Brown. Prodr. p. 514., *et ed.* 2. *p.* 370. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 94. *Lamck. Ill.* 1. *tab.* 17. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 315. *tab.* 66. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 71. excl. nonnull. charact., *et Gramm. tab.* 14. *fig.* 174. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 433. *Juss. in Ann. du Mus.* 7. *p.* 75. *Lin. Gen. p.* 14. partim. *Juss. Gen. p.* 109. partim. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 322. partim. *Endlich. Gen. p.* 633. *n.* 3685. *sect. d.*

Calyx perianthium liberum, monophyllum, persistens, tubulosum, quinquedentatum, fauce nuda. Corolla bilabiata, tubo gracili, fauce dilatata, exerta, recurva, labio superiore erecto, plano, bilobo, inferiore trifido, patente, laciniis obtusis. Stamina quatuor didynama, filamentis brevissimis, antheris subrotundis, bilocularibus, incumbentibus. Stilus ortus ex apice ovarii. Stigma subcapitatum. Capsula oblonga, unilocularis, quadrivalvis, tetraspermia, sicca crustacea. Semina oblongo-trigona, totam capsulam implentia, scabra, valvæ suæ dorso arcte hærentia, et veluti crustata.

Habitus. Plantæ perennes. Folia indivisa, vel pinnatifido-laciniata, opposita. Flores spicati, parvi, bracteati. Corolla alba, carnea, purpurea, purpureo-cærulescens.

Ord. nat. Personatæ *Lin. Ord. nat. n. XL., et Præl. p.* 486. Vitices *Juss. Gen. p.* 105. *Smith. Gramm. p.* 98. Pyrenaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 315. Verbenacées *Juss. in Ann. du Mus. d'hist. nat. tom.* 7. *p.* 63. Verbenaceæ *R. Brown. Prodr. p.* 510., *et ed.* 2. *p.* 366. *Bartl. Ord. nat. p.* 178. *Schultz. Nat. syst. p.* 404. *Rich. Famill. nat. in Nouv. él. éd.* 5. *p.* 129.

1. Verbena *officinalis:* caule erecto; foliis pinnatifidis, integrisve, inæqualiter serratis, rugosis; spicis filiformibus, paniculatis, elongatis.

V. officinalis *Sp. pl. p.* 29. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 71., *et Engl. bot. v.* 11. *tab.* 767. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 288. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 90. *Fl. Dan. tab.* 628.

Sv. bot. v. 3. *tab.*182. *Plenck. Ic. pl. med.*1. *p.* 9 *tab.*17. *Bull. Herb. tab.* 215. *Albert. Fl. Med. tom.* 4. *p.* 193. *tab.* 228. *All. Ped.* 1. *p.* 46. *n.* 160. *Balb. Taur. p.* 5. *Re Seg. p.* 8., *et Tor.*1. *p.* 317. *Birol. Acon.*1. *p.*8. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 494. *n.*1. *Nocc. et Balb. Tic.*1. *p.* 291., *et* 399. *Comoll. Prodr. p.*6. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.*2. *tom.*10. *p.* 48. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 288. *Ruch. Ven. p.* 150. *Moric. Ven.* 1. *p.* 261. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 133. *Suffr. Foroj. p.* 107. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 288. *Bert. Pl. Gen. p.* 4., *et Amœn. Ital. p.* 104. *n.* 3. *Sav. Pis.* 1. *p.*18., *et Mat. med. p.* 10. *tab.* 52., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 161. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 199. *Ten. Nap.* 3. *p.* 20., *et* 4. *in syll. p.* 86., *et Syll. p.* 298. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.*40. *Guss. Fl. Sic. prodr.*2. *p.*145., *et Sup.*2. *p.* 200., *et Syn.* 2. *p.* 108. *Desf. Atl.* 1. *p.* 16. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 503. *Hoffm. Fl. d'Allem. ann.* 1791. *tab.* 2. *Sturm. Deut. Fl.*1. *abth.* 3. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 339. *Koch. Syn. p.* 578. *Reich. Exc.* 2. *p.* 334. *n.* 2287. *Host. Austr.* 2. *p.*180. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.*1. *p.* 433. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 30.

V. n. 219. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 96.

Verbenaca *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1107. fig. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 469. fig.

Verbena vulgo appellata *Ang. Sempl. p.* 266.

Verbenaca volgare del Matthioli *Pon. Mont. Bald. p.* 3.

Verbena communis, flore cæruleo *Cup. Hort. Cath. p.*227.

V. communis cæruleo flore (foliis dissectis) *Mich. Cat. hor. Flor. p.* 98. *n.* 1

Eadem foliis non, vel parum dissectis *Mich. l. c. n.* 2., *et ibid. in app. p.* 182.

Verbena communis cæruleo flore *Zannich. Ist. p.* 273. *tab.* 269. *Segui. Ver.* 1. *p.* 312. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 56.

V. communis, floribus albidis *Segui. Sup. p.* 142.

V. mascula *Brunsf. Herb. tom.* 1. *p.* 119. fig.

Verbenaca supina sive fœmina *Fuchs. Hist. pl. p.*593. fig.

V. recta *Dod. Pempt. p.* 150. fig.

Verbena *Riv. Mon. irr. tab.* 56.

Ital. *Berbena. Colombaria. Erba bona. Erba colombina. Erba croce. Erba crocetta. Erba crocina. Erba medica. Erba sacra. Erba S. Giovanni. Erba turca. Verbena. Vermena. Vermenaca. Verminaca* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 233.

Offic. *Verbenæ herba* Lin. Mat. med. p. 6. n. 17.

Ann. Vulgaris in viis, ruderatis, collibus totius Italiæ. Legi Sarzanæ, Genuæ, Bononiæ. Habui Nicæâ ad pontem

Vari a DURANDO, Mediolano a RAINERO, Tridento, et in *Fiemme* a FACCHINIO, ex incultis Bassanensibus a MONTINIO, ex Apennino Lucensi *a Tereglio* a GIANNINIO, Panormo a TODARO, ex Corsica *a Bonifacio* a SERAFFINIO. Floret a Majo in serum autumnum.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter ramulosa. Caulis erectus, vel adscendens, inferne teretiusculus, et sæpe violaceus, superne tetragonus, striatus, virens, scabridus, aut glaber, brachiatus, ramis patulis, uni-tripedalis, sæpius solitarius, raro plures ex eadem radice. Folia opposita, oblonga, superne pinnatifido-serrata, subinde indivisa, et tantum inæqualiter serrata, obtusa, vel acuta, basi cuneata, et integra, rugosa, scabra, supra saturate, aut læte viridia, subtus pallidiora, nervo dirempta, et valde reticulato-venosa, ima in petiolum angustata, reliqua sessilia, superiora successive minora, et angustiora, interdum linearia, integra, aut vix serrata. Spicæ tenues, filiformes, longæ, et magis dum fructiferæ, paniculatæ, cruciatæ, terminales cauli, ramisque, laxiuscule floriferæ, floribus alternis, sparsis, subsessilibus. Bracteola lanceolata sub quovis flore, acuta, viridis, pubescens, calyce brevior. Calyx tubulosus, in fructu ovato-oblongus, glandulis pellucidis, stipitellatis adspersus, et insuper breviter pilosus, dentibus quinque, acutis, erectis, æqualibus, sæpe purpureo-rubellis. Corolla parva, rosea, vel roseo-cærulescens, rarius alba, extus tenuissime puberula, calyce duplo longior, tubo gracili, incluso, fauce exerta, dilatata, recurva, labio superiore breviore, labio inferiore in fauce ima albo-barbellato. Stamina quatuor, inclusa. Antheræ luteæ. Stilus stamina æquans, incurvulus, rubens. Stigma subcapitatum. Capsula oblonga, unilocularis, quadrivalvis, striata, matura sulcata, transverse quidquam rugulosa. Semina quatuor, oblongo-trigona, scaberrima granulis exiguis, albidis, dorso arcte hærentia valvæ. Herba inodora.

Usus. Olim laudata apud medicos ob vim adstringentem, vulnerariam, nunc exoleta.

Veteres superstitiose Verbenas adhibebant: « Siquidem « auctores imperii Romani, conditoresque immensum « quiddam et hinc sumpsere, quoniam non aliunde « sagmina in remediis publicis fuere, et in sacris, le« gationibusque Verbenæ. Certe utroque nomine idem « significatur, hoc est gramen ex arce cum sua terra

« evulsum, ac semper et legati cum ad hostes, clari-
« gatumque mitterentur, idest res raptas clare repe-
« titum, unus utique Verbenarius vocabatur. » Plin. Nat. hist. lib. 22. cap. 2. Pari ratione utebantur Verbenis in sacris magicis:

Effer aquam, et molli cinge hæc altaria vitta,
Verbenasque adole pingues, et mascula thura
Virg. Eccl. 8. v. 64. 65.

Sacerdotes eisdem coronabantur:

alii fontem, ignemque ferebant
Velati lino, et verbena tempora cincti
Virg. Æneid. lib. 12. v. 119. 120.

Inprimis vero ædiculæ compitales verbenis ornabantur:

Flore sacella tego, verbenis compita velo,
Et crepat ad veteres herba sabina focos
Prop. Eleg. lib. 4. eleg. 3. v. 57. 58.

2. Verbena *supina:* caule decumbente, ramosissimo; foliis bipinnatifidis, laciniis superiorum angustis; spica solitaria.

V. supina *Sp. pl. p.* 29. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 402., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 44. *tab.* 554. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 494. *n.* 2. *Ten. Nap.* 3. *p.* 20., *et* 4. *in syll. p.* 86., *et Syll. p.* 298. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 145., *et Syn.* 2. *p.* 108. *Jan. El. p.* 1. *n.* 3.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 37. *Desf. Atl.* 1. *p.* 17. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 503. *Reich. Exc.* 2. *p.* 334. *n.* 2286. *Host. Austr.* 2. *p.* 180.

Verbenaca supina *Clus. Hisp. p.* 373. fig. *Dod. Pempt. p.* 150. fig.

Verbena supina *Clus. Hist. pl. lib.* 4. *p.* XLVI. fig.

Ital. *Verbena frastagliata.*

Ann. Habui ex *Agosta* in Sicilia a Prof. Janio. Floret a Majo in autumnum.

Caulis decumbens, tetragonus, valde ramosus, scaber, hirsutulus, pilis ortis e tuberculo, sæpe geminatis, spithamalis-pedalis. Folia opposita, petiolata, circumscriptione ovata, bipinnatifida, laciniis imis profundius sectis, in foliis inferioribus latioribus, omnibus obtusis,

pilosa, et magis subtus in nervo, et venis, basi cuneata, et in petiolum decurrentia. Spica solitaria, terminalis cauli, ramisque, potius brevis, modo laxe florifera, præsertim inferne, modo tota densiflora, hirsutula. Corolla minor quam in præcedente. Capsula brevior, et turgidior, cruciatim quadrisulcata, tenuissime punctulosa. Semina minutissime scabra. Reliqua ut in *Verbena officinali* L.

Possideo exemplar ex Egypto a Raddio, quod totum multo hirsutius, canescens.

ZAPPANIA.

Scop. Del. Fl. et Faun. Ins. 1. *p.* 34. *Pers. Syn. pl.* 2. *p.* 140. *n.* 1429. *R. Brown. Prodr. p.* 514., *et ed.* 2. *p.* 370. *Juss. in Ann. du Mus. tom.* 7. *p.* 75. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 146., *et Syn.* 2. *p.* 109.

Bertolonia *Rafin. in Desv. Journ. de bot.* 4. *p.* 177.

Verbenæ species *Lin. Gen. p.* 14., *et aliorum.*

Blairiæ species *Gærtn. De fruct. et semin.* 1. *p.* 266. *tab.* 56. *fig. A. B. C. D. a. b.*

Lippiæ species *Chamiss. in Linnæa* 7. *p.* 213. *Endl. Gen. p.* 633. *n.* 3684. *sectionis a.*

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, bifidum. Corolla exigua, bilabiata, fauce vix a tubo distincta, labio superiore plano, bifido, labio inferiore paulo longiore, trifido. Stamina quatuor, didynama, brevissima, antheris ovatis, bilocularibus, incumbentibus. Stilus ex apice ovarii, brevissimus. Stigma capitatum. Capsula compressiuscula, sicca crustacea, bilocularis, bivalvis, ad suturas valvarum sulco tenui insculpta. Semen in quovis loculo solitarium, oblongum, facie interna planum.

Habitus. Plantæ perennes, aliæ decumbentes, vel repentes, aliæ fruticosæ, erectæ. Folia opposita, indivisa, serrata, aut dentata. Spicæ pedunculatæ, capitatæ, densifloræ, bracteolatæ. Corolla alba, vel rosea.

Ord. nat. Ut in *Verbena* p. 260.

1. ZAPPANIA *repens:* glaberrima; caule repente; foliis carnosis, cuneato-oblongis, superne dentatis; spicis capitato-conicis, bracteis obtusis.

Z. repens *Bert. Rar. Ital. pl. dec.* 3. *p.* 27., *et Amœn. Ital. p.* 73. *n.* 1. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 86., *et Syll. p.* 298. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 146.,* *et Syn.* 2. *p.* 109.*

Z. nodiflora *R. Brown. Prodr. p.* 514., *et ed.* 2. *p.* 370. *Reich. Exc.* 2. *p.* 334. *n.* 2288.

Verbena repens *Bert. Rar. Ital. pl. dec.* 2. *p.* 27. *n.* 1. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 161. *Ten. Nap.* 1. *in suppl.* 2. *p.* LXV.* *Lois. Desl. Not. p.* 147.* qui habuit a me.

V. nodiflora *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 401., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 43. *tab.* 553. non Linn. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 40. *Petagn. Inst. bot.* 2. *p.* 41. *Desf. Atl.* 1. *p.* 15.

Lippia repens *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 496. *n.* 1.

Verbenaca nodiflora *Imper. Hist. nat. ed. Ven. p.* 673. fig. *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 444. fig.

Verbena nodiflora capite oblongo seu Verbenaca nodiflora Imperati *Barrel. Ic.* 855.

V. nodiflora *Bocc. Rech. et observ. p.* 213. *Cup. Hort. Cath. p.* 228. *C. Bauh. Prodr. p.* 125. fig., *et in Matth. Oper. ed. ann.* 1674. *p.* 742. fig. ead. *Moris. Oxon. sect.* 11. *tab.* 25. *fig.* 8.

Ital. *Verbena strisciante.*

Perenn. Legi Sarzanæ in palustribus pratorum arenosorum *di Marinella.* Habui ex agro Pisano ad stamna prope *Coltano*, et in pratis maritimis ab AMIDEO, ex Sicilia *a Mondello*, et ad Oretum ab Eq. GUSSONIO, Catanæ a Prof. COSENTINIO. Floret ab Julio in serum autumnum.

Caulis prostratus, repens, ad nodos, et præsertim inferiores radicans, obtuse tetragonus, lateribus subinde canaliculatis, simplex, vel ramosus, ramis plerumque oppositis, a paucis pollicibus ad tres, quatuorve pedes longus. Folia in caulis geniculis opposita, carnosa, cuneato-oblonga, obtusa, vel acuta, superne serrata, extima crebriora. Spicæ pedunculatæ, solitariæ, axillares, alternæ, et subinde oppositæ præsertim in axillis supremis, et terminalibus, densissime imbricatæ, florum seriebus octo-decem, pyramidato-conicæ, obtusæ, modo breves, subglobosæ, modo oblongæ. Pedunculi nudi, tetragoni, folio longiores. Bracteæ ad singulum florem late obovatæ, et fere rhombeæ, obtusissimæ, inferiores interdum cum apiculo in medio, calyce paulo longiores, sæpe superne purpurantes. Calyx bifidus, compressus, laciniis subcarinatis, oppositis, contrario

bracteæ situ degentibus, oblongis, acutiusculis, apice ut plurimum purpurantibus, sub vitro adspersis pilulis brevissimis, turgescente fructu usque ad basim divisis, ut calyx appareat diphyllus, capsulam arcte amplectentibus. Corolla exigua, calyce longior, carneo-rosea, interdum alba, marcescens, tubo calyci subæquali, fauce vix latiore, sanguineo-rubella, limbo bilabiato, labio superiore plano-patente, bifido, segmentis ovatis, labio inferiore paulo longiore, trifido, segmentis paulo grandioribus quam in labio superiore, subrotundis, obtusis, integris, vel subcrenatis, medio paululum majore. Stamina didynama, brevissima, occlusa intra faucem corollæ. Antheræ globulosæ, acutæ, luteæ. Stilus brevissimus. Stigma capitatum. Capsula subelliptica, compressiuscula, bilocularis, bivalvis, loculis monospermiis; sicca crustacea. Semina oblonga, facie interna plana. Tota herba glaberrima, sicca fit subfarinosa, sive adspersa lineolis albis, quæ videntur pili arctissime adpressi, sed pili non sunt.

Linnæus in Sp. pl. p. 28. forte confudit hanc cum sua *Verbena nodiflora* ex Virginia, sed certe diversa est. Confer ea, quæ dixi in Amœn. Ital. p. 74.

BARTSIA.

Lin. Gen. p. 303. *Juss. Gen. p.* 100. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 116., *et Gramm. tab.* 14. *fig.* 171. *Gærtn. fil. Suppl. carp. vol.* 3. *cent.* 1. *p.* 109. *tab.* 198. *Endl. Gen. p.* 693. *n.* 413.

Euphrasiæ species *Lin. Gen. p.* 304.

Rhinanthi species *Vent. Tabl.* 2. *p.* 200.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubulosum, quidquam compressum, in fructu turgens, quadrifidum, sive bilabiatum, labiis bifidis. Corolla bilabiata, tubo incluso, vel exerto, fauce infundibuliformi, galea convexa, obtusa, integra, aut emarginata, labio inferiore trifido, laciniis subæqualibus, aut media paulo minore, pectore prominentiis, aut maculis duabus subinde instructo. Stamina didynama, sita sub galea, incurva, filamentis filiformibus, antheris extus, vel in basi pilosis, aut barbatis, raro glabris,

loculis oblongis, tumidis, sursum, raro deorsum mucronato-spinulosis, facie superne late hiantibus. Stilus filiformis, staminibus, et corolla longior, diu persistens. Stigma capitatum. Capsula oblonga, compresso-turgens, ad suturas sulco insculpta, nunc superne angustata, acuta, nunc rotundata cum mucrone in medio, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, valvis erectis, parallelis, parum inter se recedentibus. Semina exigua, numerosa, oblonga, sæpe subarcuata, longitudinaliter sulcata, aut striata, facie interna planiuscula. Genus vix ab *Euphrasia* diversum.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes, pubescentes, siccando plerumque nigrescentes. Caulis obtuse tetragonus, vel teres, erectus, simplex, aut ramosus. Folia simplicia, subsessilia, ovata, lanceolata, linearia, serrata, dentata. Flores in spica nunc densa, nunc interrupta præsertim inferne, subsessiles, solitarii, axillares, subinde secundi. Corolla alba, lutea, purpurea, Kermesina.

Ord. nat. Personatæ *Lin. Ord. nat. n.* XL., *et Præl. p.* 486. Pediculares *Juss. Gen. p.* 99. *Smith. Gramm. p.* 96. Rhinanthoideæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 295. Scrophularinæ *R. Brown. Prodr. p.* 433., *et ed.* 2. *p.* 289. *Bartl. Ord. nat. p.* 169. Scrophularineæ *Schultz. Nat. syst. p.* 400. *Rich. Famill. nat. in Nouv. él. éd.* 5. *p.* 126.

1. Bartsia *alpina:* radice repente; foliis sessilibus, ovatis, subcordatis, dentatis; spica terminali, densiflora.
B. alpina *Sp. pl. p.* 839. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 117., *et Engl. bot. v.* 6. *tab.* 361. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 282.* *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 68. *Fl. Dan. tab.* 43. *Sv. bot. v.* 8. *tab.* 573. *All. Ped.* 1. *p.* 61. *n.* 219.* *Re Seg. p.* 51. *Birol. Acon.* 1. *p.* 208. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 358. *n.* 3. *Comoll. Prodr. p.* 119.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 312. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 476.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 17. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 340. *Koch. Syn. p.* 545. *Reich. Exc.* 2. *p.* 361. *n.* 2456. *Host. Austr.* 2. *p.* 181. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 434. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 105.
Stæhelina n. 312. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 136.

Clinopodio alpino *Pon. Mont. Bald. p.* 206., *fig. p.* 207.
Trixago Chamædryos foliis *Barrel. Ic.* 774. *fig.* 1. foliis angustis.
Teucrium alpinum coma purpurocærulea *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p.* 18. non num.
Clinopodium Alpinum Ponæ, seu Teucrium Alpinum, coma purpuro-cærulea *Zannich. Opusc. posth. p.* 44.
Pedicularis Alpina, Teucrii folio, atrorubente coma *Zannich. l. c. p.* 50.
Bartsia foliis oppositis cordatis, obtuse serratis *Segui. Ver.* 1. *p.* 271.
Chamædri vulgari falsæ aliquatenus affinis Alpina, et Clinopodium Alpinum Ponæ *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 28. *p.* 289. fig.
Clinopodium alpinum hirsutum *Pluk. Phyt. tab.* 163. *fig.* 5.
Ital. *Clinopodio alpino* Pon. l. c.
Perenn. Habui ex alpibus Pedemontanis a Molinerio, et a Prof. Baleisio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Pizzo d'Anzasco* vallis *Veggezzo* ab Eq. Prof. De Notaris, ex *Braulio* in *Valtellina* a Bergamaschio, ex montibus ad Larium a Prof. Comollio, in *Legnone* a Prof. Morettio, in *Valmeria* supra *Mandello* ab Eq. Cesate, ex *Dos alto* alpium Brixiensium a Zantedeschio, ex Baldo a Prof. Morettio, et in valle *delle Ossa* a Manganotto, et a Rainero, ex Tyroli Italico in alpinis *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, a Rainero, et ab Eq. Parolinio, ex *Portole* Vicetinorum ab eodem, et a Montinio. Floret Julio, Augusto.
Radix repens, articulata. Caulis obtuse tetragonus, erectus, vel adscendens, simplex, raro basi ramosus, a sesquipollice ad dodrantem longus, crebre foliosus, plerumque purpurascens. Folia opposita, sessilia, cruciata, ovata, raro oblonga angustata, basi subcordata, aut rotundata, obtusiuscula, dentata, saturate viridia, superiora subinde purpurantia, multinervia, crebre, et tenuiter reticulato-venosa, ima minima. Spica terminalis, densiflora, foliata, brevis. Folia floralia caulinis similia, purpurantia, superiora successive minora. Flores solitarii, axillares, brevissime pedunculati. Calyx tubulosus, pilosus, viscidus, atro-purpureus, in fructu turgens, laciniis acutis. Corolla purpureo-cærulea, vel saturate purpurea, extus pubescenti-glandulosa, tubo continuato in faucem infundibuliformem, longam, recurvulam, exertam, galea convexula, obtusa, integra,

vel subemarginata, labium paulo superante, labio inferiore trifido, laciniis subæqualibus, obtusis, erecto-patulis. Filamenta pilosa; antheræ albidæ, dense albo-barbatæ. Stilus pilosus, apice crassior. Stigma depresso-capitatum. Capsula calyce triplo longior, acuta, pilosa. Semina semiovata, longitudinaliter sulcata, costis subalatis, alis transverse, et creberrime striolatis, maturitate fusca. Tota planta pubescens, pilis confervoideis, pluribus apice glanduliferis, siccando nigrescens.

2. Bartsia *viscosa:* caule tereti; foliis lanceolatis, grosse serratis, inferioribus oppositis, superioribus alternis; spica interrupta; corolla pectore bicolliculosa.

B. viscosa *Sp. pl. p.* 839. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 118., *et Engl. bot. v.*15. *tab.*1045. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 282.* *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 5. *tab.* 44. *All. Ped.* 1. *p.* 61. *n.* 218. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 358. *n.* 2. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 86., *et* 5. *p.* 33., *et Syll. p.* 300. *n.* 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 153., *et Syn.* 2. *p.* 114. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 477. *Host. Austr.* 2. *p.* 181.

Rhinanthus viscosa *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 165.

Euphrasia pratensis *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 199.

Rhinanthus maxima *Desf. Atl.* 2. *p.* 34.

Trixago viscosa *Reich. Exc.* 2. *p.* 360. *n.* 2454.

Alectorolophos Italica luteo pallida *Barrel. Ic.* 665.

Ital. *Perlina vischiosa.*

Ann. Legi Sarzanæ in arvis prope Macram inter sata, præsertim in *Camisano*, ubi valde copiosa. Habui ex Ducatu Massensi proximo a Guidonio, ex Ducatu Lucensi in satis *di S. Alessio* a Prof. Puccinellio, ex collibus Volaterranis ab Amideo, Româ in collibus arenosis, ubi communis, a PPrr. Sebastianio, et Maurio, et a Majero, in monte Malo a Barbierio, ex regione Cumæa in arenis ad Acherusiam a Rainero, ex palustribus Panormitanis *a Mondello* a Todaro, et a Prof. Parlatore, *a Barselona* ab Eq. Parolinio, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix ramosa, et ramulosa, divergens, flexuosa, fusca. Caulis teres, fistulosus, erectus, vel adscendens, simplex, aut ramosus, ramis superioribus alternis, a palmo ad sesquipedem longus. Folia sessilia, lanceolata, vel ima oblonga, omnia obtusa, grosse serrata, basi cordata, amplexicaulia, nervoso-venosa, inferiora opposita, superiora alterna. Spica terminalis, interrupta,

et magis inferne, alterne foliata, et florifera, floribus solitariis, axillaribus, brevissime pedunculatis. Folia floralia caulinis similia, successive breviora, inferiora floribus longiora, superiora angustiora, argutius serrata, sæpe flores æquantia, subinde breviora. Calyx tubulosus, elongatus, in fructu paulo turgidior, laciniis lanceolatis, integris, vel dentatis. Corolla calyce plus minus longior, etiam duplo, extus pallens, et pubescenti-glandulosa, intus lutea, et glabra, tubo plerumque incluso, fauce brevi, parum dilatata, galea convexa, integra, acuta, vel obtusa, labio inferiore longiore, subinde striis rubro-sanguineis longitudinaliter percurso, sed non semper, trifido, laciniis subrotundis, integris, protuberantiis duabus in pectore pone divisionem laciniarum. Antheræ barbatæ, et ope barbæ per paria facie connexæ. Stigma depresso-capitatum. Capsula oblonga, acuta, calyce brevior, pilosa præsertim superne, pilis erectis. Semina minutissima, numerosissima, semiovata, longitudinaliter striata, flavida. Tota planta molliter pubescens, et glutinosa, pilis apice glanduliferis.

3. Bartsia *Trixago:* foliis lanceolatis, linearibusve, remote inciso-serratis, oppositis omnibus; spica terminali, densiflora, quadrifariam imbricata.

B. Trixago *Sp. pl. ed.* 1. *p.* 602. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 427., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 68. *tab.* 585. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 357. *n.* 1. *Sang. Cent. p.* 86.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 86. *A. B.*, *et* 5. *p.* 33. *A. B.*, *et Syll. p.* 300. *n.* 1. *A. B. Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 152. *a. b.*,* *et Sup.* 2. *p.* 200. *a. b.*,* *et Syn.* 2. *p.* 113. *a. b.** *De Cand. Franç.* 3. *p.* 476. *Host. Austr.* 2. *p.* 182.

B. versicolor *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 201.*

B. maxima *Seb. et. Maur. l. c.** ipso Maurio mecum consentiente.

Bellardia Trixago *All. Ped.* 1. *p.* 61. *n.* 220.

Rhinanthus Trixago *Sp. pl. ed.* 2. *p.* 840.

R. versicolor *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 166.*

Trixago apula *Reich. Exc.* 2. *p.* 360. *n.* 2455. *α. β.*

T. apula unicaulis τετραςάχμς *Columpn. Ecphr.* 1. *p.* 199.

T. apula *Columpn. l. c. p.* 197. fig.

Alectorolophos Italica versicolor spicata *Barrel. Ic.* 666.

Trixago altius serratis foliis *Barrel. Ic.* 774. *fig.* 2.

Crista galli fl. luteo grandi *Raj. Stirp. Europ. extra Britan. nasc. syll. p.* 272.

C. galli fl. vario ex albo et purpureo *Raj. l. c. p.* 273.

Ital. *Trissagine*.

Ann. Filius attulit ex collibus Bononiensibus sub monte *Sabbione* contra *Pontecchio*. Habui ex Liguria occidua a Prof. Sassio, a *Villafranca* ad Nicæam a Durando, ex viciniis *di Tossignano* in districtu Faventino a Tassinario, Maceratâ in muro septentrionali oppidi ab Eq. Narduccio, ex litoribus marinis Piceni, et Prætutiorum ab Orsino, ex Etruria *a Mortaiolo* prope *Stagno* ab Eq. Prof. Caj. Savio, Volaterris in herbidis, et inter segetes ab Amideo, *a Monteguidi* in *Val di Cecina* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, in *Montamiata* a Prof. Giulio, ex agro Viterbiensi a Camillio, et *a Canino* a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ in Colle hortorum *(Pincio)* a PPrr. Sebastianio, et Maurio, in ruderatis a Majero, in monte *Malo*, et ad viam, quæ Albanum ducit, a Barbierio, in insula sacra a Brunnero, Centumcellis, et *alla Solfatara di Tivoli* a Prof. Maurio, ex regno Neapolitano in monte *Morrone* ab Orsino, in apricis Lucaniæ prope *Castelgrande* a Gasparrinio, ex Sicilia in arvis Panormitanis ab Eq. Gussonio, a Prof. Parlatore, et ab Eq. Parolinio, *a Catalfano* a Todaro, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex Igilio ab Eq. Bardio, ex Corsica *a Bastia* ab Eq. De Weldenio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret Junio.

Radix ramosa, divaricata, flexuosa. Caulis tetragonus, erectus, vel adscendens, scatens pube recurva, plerumque simplex, raro superne ramosus, nunc gracilis bi-sexpollicaris, sæpius vero crassior a spithama ad duos pedes longus, plerumque purpurascens. Folia opposita, subinde nonnulla ex imis alterna, omnia sessilia, conjugationibus cruciatis, crebra, lanceolata, vel in macrioribus individuis linearia, remote, obtuse, profunde serrata, aut incisa, serraturis ut plurimum oppositis, pilis sursum incurvis hirto-scabra. Spica terminalis, simplex, densiflora, quadrifariam imbricata, foliata, a semipollice ad duos pollices longa, et etiam paulo ultra. Folia floralia inferiora caulinis similia, sed basi latiora, superiora successive minora, media subinde ovata, suprema angustiora, integra, et floribus breviora. Flores subsessiles. Rachis, bracteæ, et calyces dense pubescentes, et ex pilis pluribus apice glanduliferis viscositate pollentes. Calyx laciniis obtusis, in fructu valde tumens. Corolla grandis, licet magnitudinis variæ, calyce multo longior, in margine limbi,

et in carina galeæ pilis apice glanduliferis scatens, versicolor, sive nunc tota lutea, nunc galea purpurea, labio inferiore albido, vel in medio albido, prope margines dilute roseo, nunc galea luteo-purpurea, labio luteo-albido. Galea compressa, integra, aut subemarginata. Labium inferius patens, trifidum, laciniis rotundatis, obtusis, media minore. Antheræ subviolaceæ, breviter hirsutæ, loculis tumidis, mucronatis. Stilus sursum pilosus. Stigma subclavatum, bilobum, luteum. Capsula valde ventricosa, subgloboso-compressiuscula, rostrata, calyce sublongior, dense pubescens, aut villosa. Semina exigua, numerosissima, semiovata, curvula, longitudinaliter sulcata, glabra, matura fusca, costis albidis. Herba plumbeo-virens, siccando nigrescens.

4. Bartsia *Odontites:* caule erecto, brachiato, ramis strictis; foliis lanceolatis, cuspidatis, remote serratis; racemis laxifloris, secundis; bracteis flore longioribus.

B. Odontites *Smith. Fl. Brit.* 2. *p.* 648., *et Engl. Fl.* 3. *p.* 119., *et Engl. bot. v.* 20. *tab.* 1415. non omnium melior. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 282. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 92. *Bert. Rar. Ital. pl. dec.* 3. *p.* 28., *et Amœn. Ital. p.* 32. *n.* 1. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 359. *n.* 6. *α. Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. Letter. tom.* 24. *p.* 290.

Euphrasia Odontites *Sp. pl. p.* 841. *α. Fl. Dan. tab.* 625. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 317. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 137. *Suffr. Foroj. p.* 156. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 200. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 86., *et* 5. *p.* 30., *et Syll. p.* 298. *n.* 2. *Pollich. Palat.* 2. *p.* 179. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 352. *Koch. Syn. p.* 547. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 113. *β.*

E. verna *Bell. Osserv. in El. p.* 55.,* *et in Mém. de l'Acad. de Tur. ann.* 1790. 1791. *tom.* 5. *p.* 239.* *Balb. Taur. p.* 99. *B.** *De Cand. Franç.* 5. *p.* 390.

Odontites verna *Reich. Exc.* 2. *p.* 359. *n.* 2449.

La porporea Siderite pratense *Pon. Mont. Bald. p.* 9.

Odontites foliis oppositis lanceolatis, purpurascente flore *Segui. Ver.* 1. *p.* 269. *n.* 1.

Euphrasia altera *Dod. Pempt. p.* 55. fig. bona.

E. 2. Dodonæi *Lob. Ic. p.* 496.

E. 2. Dodonæi, et Lobelii *Lugd. hist.* 2. *p.* 1167. fig.

Cratæogonon Euphrosine *Ger. em. p.* 91. fig.

Euphrasia pratensis rubra *Moris. Ox. sect.* 11. *tab.* 24. *fig.* 10.

Odontites *Riv. Mon. irr. tab.* 90. fig. optima.

Ital. *Perlina primaticcia.*

Ann. Legi Sarzanæ in arvis pinguibus ad Macram, præsertim *alla Manichetta*, et in *Camisano*, ubi copiosa.

Habui ex Pedemontio a Molinerio, et in arvis *del Dego* a Prof. Baleisio, Albâ Pompejâ a Bertero, ex agro Mediolanensi supra *Sesto Calenda* a Prof. Balsamo-Crivellio, et ab Eq. Prof. De Notaris, ex *Baldone* in *Valtellina* a Bergamaschio, ex Tyroli Italico in campis *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, et ab Eq. Parolinio, ex districtu Bassanensi in arvis *di Roman*, et *Angarano* a Montinio, ex agro Patavino inter segetes ab Eq. Trevisano. Floret Majo, Junio, in editis, inque locis frigidis Julio, Augusto.

Radix ramosa, et ramulosa, divergens, flexuosa, pubescens. Caulis erectus, obtuse tetragonus, jam ab imo ramosus, brachiatus, ramis strictis, raro simplex, vel parce ramosus, pubescens, pilis recurvatis, spithamalis-pedalis. Folia opposita, sessilia, cruciata, lanceolata, cuspidata, basi latiuscula, leviter, remote, arguteque serrata, primaria in caule pollicem, et etiam paulo ultra longa, tres-quatuor lineas inferne lata, ramea ejusdem formæ, sed breviora, et angustiora, omnia adpresse pilosa, nervoso-venosa, venis reticulatis, saturate viridia. Racemus terminalis, sæpe longus, interruptus, idque plus minus, floribus solitariis, axillaribus, secundis. Folia floralia floribus longiora, parcius serrata, opposita, et quandoque alterna, superiora successive breviora. Pedunculi lineam, aut sesquilineam longi, calyce multo breviores. Calyx pilis sursum versis tectus, circiter quatuor lineas longus, laciniis lanceolatis, acutis, vel obtusis, integerrimis. Corolla purpureo-rosea, calyce etiam duplo longior, extus pubescens, galea erecta, convexula, obtusissima, subretusa, erosula, labio inferiore paulo breviore, trifido, laciniis oblongis, obtusis, media quidquam longiore. Filamenta pilosa. Antheræ basi barbellatæ, interdum subexertæ, loculis oblongis, exquisite mucronato-aristulatis. Stilus sursum hirtulus. Stigma capitatum. Capsula oblonga, apice rotundata cum mucrone in medio, pilosa præsertim prope apicem, calyce brevior, aut subæqualis. Semina longiuscula, tenuia, oblonga, sulcata, matura fusca. Herba siccando nigrescens.

Figura in Engl. bot. l. c. sistit lusum floribus proximioribus, bracteisque minus elongatis, qui rarius occurrit. Eadem tamen et forma herbæ, et magnitudine florum evidenter pertinet ad hanc speciem.

5. Bartsia *lanceolata:* caule erecto, brachiato, ramis erecto-patulis, foliis lanceolatis, cuspidatis, remote serratis;

racemo densiusculo, secundo; corollæ galea obcordata; seminibus semiovatis.

Euphrasia lanceolata *Bonj. Pl. sicc.* Gaud. Helv.* 4. *p.* 116.

Ital. *Perlina segalina.*

Ann. Habui ex arvis Pedemontanis, et Sabaudicis, ubi copiose nascitur inter *Secale cereale* L., a Bonjeannio, qui fuit detector ejus. Floret Majo, Junio.

Simillima præcedenti formâ caulis, et foliis; sed caulis humilior, a palmo ad spithamam longus. Rami erecto-patuli. Flores approximati in racemum densiusculum, secundum, foliis floralibus inferioribus flore longioribus, superioribus vix. Pedunculi lineam semis, aut lineam longi. Calyx brevior, amplior, campanulatus, et magis in fructu, laciniis ex basi latiore ovato-lanceolatis. Corolla lutea, calyce duplo, et ultra longior, galea obcordata, labio inferiore sæpe galeam excedente, laciniis subemarginatis. Stamina corolla sublongiora; tum hæc, tum stilus apice plerumque glabrescunt. Antherarum loculi magis oblongati, nunc toti glabri, nunc ad insertionem pilosuli. Capsula apice rotundata cum mucrone in medio, calycem æquans, pilis longioribus adspersa. Semina latiora, semiovata, sulcata, matura nigrescentia. Herba lætius virens, etiam sicca.

6. Bartsia *serotina:* caule brachiato, ramis brevibus, patentibus; foliis lanceolatis, serratis; racemo densifloro, secundo, bracteis flore brevioribus, antheris exertis.

B. serotina *Bert. Amœn. Ital. p.* 33. *n.* 2. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 317. *Rom. in Da Rio Giorn. dell'Ital. letter. tom.* 24. *p.* 290.

Euphrasia serotina *Barb. Agg. p.* 40. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 138.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 200. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 86., *et* 5. *p.* 30. *A. B., et Syll. p.* 298. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 149. *a., et Syn.* 2. *p.* 111. *a. Lamck. Fl. Franç. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 350. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 353. *Koch. Syn. p.* 547.

Euphrasia Odontites *Sp. pl. p.* 842. *β. All. Ped.* 1. *p.* 60. *n.* 215. *Balb. Taur. p.* 99. *Re Seg. p.* 51., *et Tor.* 1. *p.* 319. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 294., *et* 399. excl. omn. syn. præter Columna. *Comoll. Prodr. p.* 120. *Ruch. Ven. p.* 151. *Moric. Ven.* 1. *p.* 262. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 282. *Sav. Pis.* 2. *p.* 72., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 163. excl. syn. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 259. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 474. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 113. excl. syn. Smith.

Odontites serotina *Reich. Exc.* 2. *p.* 359. *n.* 2450. *α. β.* O. n. 304. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 134. excl. syn. præter Columna.

Crista prima in pratis, et suburbiis *Cæsalp. De pl. lib.* 8 *cap.* 36. *p.* 340.
Euphrasia sylvestris major purpurea *Columnn. Ecphr.* 1. *p.* 202. fig. pl. luxur.
E. sylv. mai. purp. *Barrel. Ic.* 276. *fig.* 2. ex Columnn.
Pedicularis serotina, purpurascente flore *Zannich. Ist. p.* 206. *tab.* 99. fig. mala.
Euphrasia Italica latifolia altera *C. B. P. p.* 234. *n.* 5. *Cup. Hort. Cath. p.* 149.
Sideritis pratensis rubra *Lugd. hist.* 2. *p.* 1121. fig.
Ital. *Perlina rossa* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 99.
Ann. Frequens in Italia in collibus siccis, in sylvis, in marginibus agrorum, et in incultis. Legi Sarzanæ in colle *di Sarzanello*, et in sylvulis *alle Fondachette*, Bononiæ *a Zolla predosa*, Florentiæ in aggere Arni extra portam *alla Croce*. Filius attulit ex thermis Porrectanis. Habui Albà Pompejà a Bertero, ex Tyroli Italico *a Masi di Cavalese* a Facchinio, Bassano ad sepes ab Eq. Parolinio, et in incultis, et viis *d'Angarano* a Montinio, ex sterilibus Istriæ, et Tergestî a Biasoletto, et *a Stramare* ad fines Istriæ a Tommasinio, Tarvisio *a Mogliano* a Majero, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, ex sterilibus Castri Bononiensis, et ex Apennino Faventino *a Valcoloreta* a Tassinario, ex incultis Senogalliensibus a Salvatorio, ex Etruria in sylvis *del Chianti* ab Eq. Ricasolo, *a Campiglia* in *Maremma*, et ad balnea S. Philippi in *Montamiata* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Româ in villa *Panfili* a Fiorinia-Mazzantia, Panormo *alla Pizzuta* a Todaro. Floret Septembri, Octobri.

Radix fusiformi-ramosa, et ramulosa, divergens, flexuosa, fusca, vix puberula. Caulis erectus, obtuse tetragonus, ab imo brachiatus, ramis brevibus, patentibus, vel recurvis, a spithama ad sesquipedem longus, plerumque purpurascens. Folia multo minora, quam in *Bartsia Odontitide*, quinque-octo lineas longa, sesquilineam-duas lineas lata, lanceolata, acuta, parce, remoteque serrata, patentia, aut recurva, saturate viridia, pubescentia, brevissime petiolata, ramea multo minora, subintegerrima. Racemus terminalis cauli, ramisque, solitarius, simplex, densiflorus, secundus, bracteatus, a semipollice ad tres, quatuorve pollices longus. Bracteæ oppositæ, lusu alternæ, in latus floribus contrarium plerumque dejectæ, lanceolatæ, integerrimæ, aut parce, leviterque serratæ, floribus breviores. Flores

solitarii in axilla bracteæ, subsessiles, aut pedunculo vix semilineari suffulti. Calyx tubulosus, in fructu campanulatus, duas-tres lineas longus, pubescens, vel pilosus, compressus, basi angustior, recurvulus, quinquenervis, sæpius purpuraseens, labiorum laciniis lanceolatis, acutis, subæqualibus, superioribus duabus subinde basi latioribus. Corolla minor, quam in *Bartsia Odontitide*, purpureo-rosea, calyce circiter duplo longior, extus puberula. Tubus inclusus. Faux æquat calycem. Galea convexa, emarginata, obtusissima, basi angustior, margine ciliata. Labium inferius tripartitum, laciniis subæqualibus, oblongis, obtusis, ciliatis, subinde apice paulo latioribus, media subemarginata, pectore pictum maculis duabus, rubro-sanguineis. Stamina sub galea, filamentis purpurantibus, scabridis, antheris ultra galeam exertis, declinatis, atropurpureis, basi barbatis, pilis articulatis, antheræ concoloribus, loculis oblongis, turgidis, sursum mucronato--aristulatis, superne antice late hiantibus. Stilus filiformis, staminibus, et corolla multo longior, scabridus, purpurascens. Stigma capitatum, levissime emarginatum, viridulum. Capsula obovata, compressiuscula, obtusa, cum mucrone brevi in medio, calyci subæqualis, superne hirsuta. Semina oblonga, sulcata, matura fusco-cinerea.

Hæc profecto non est varietas *Bartsiæ Odontitidis*, ut quidam habent. Figura Columnæ superius allata bene exhibet stirpem luxuriantem, ut recte adnotavit Cl. Tenorius in Fl. Nap. l. c. Ego vero in Amœn. Ital. dixi minus bonam, quia tunc contuleram cum plantis macrioribus, et serius cognovi plantam luxuriantem.

7. Bartsia *latifolia*; pubescenti-glandulosa, viscida; caule erecto; foliis sessilibus, ovatis, profunde dentatis; spica quadrifariam imbricata; corollæ galea abbreviata, integra.

B. latifolia *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 428., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 69. *tab.* 586. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 358. *n.* 5. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 86. excl syn. Viv., *et Nap.* 5. *p.* 33., *et Syll. p.* 300. *n.* 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 154.,* *et Syn.* 2. *p.* 114.* *Host. Austr.* 2. *p.* 182.

B. purpurea *De Sal. Marschl. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 19.*

Euphrasia latifolia *Sp. pl. p.* 841. *All. Ped.* 1. *p.* 59. *n.* 212. *Balb. Taur. p.* 99. *Re Tor.* 1. *p.* 318. *Birol. Acon.* 1. *p.* 208. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 293., *et* 399. *Barb. Agg. p.* 40.*

Pollin. Ver. 2. *p.* 313. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 282.* *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 162. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 200.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 473.

E. tricuspidata *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 259. non Linn.

Trixago latifolia *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 346. *Koch. Syn. p.* 545. *Reich. Exc.* 2. *p.* 360. *n.* 2453.

Euphrasia latifolia pratensis *Columnn. Ecphr.* 1. *p.* 202. fig. bona.

E. purpurea vernalis, angusto folio, incano cærulescente, flore parvo rubro *Cup. Hort. Cath. p.* 70.

E. latifol. atro-purp. *Barrel. Ic.* 276. *fig.* 3.

Odontites foliis circa radicem ovatis et serratis, cæteris lanceolatis, et in extremitate trifidis *Segui. Ver.* 1. *p.* 270. *n.* 3.

Pedicularis purpurea, annua, minima, verna *Hort. Rom.* 3. *tab.* 7. bona.

Euphrasia pratensis Italica latifolia *C. B. P. p.* 234. *n.* 4.

E. purpurea minor *C. B. Prodr. p.* 111. *n.* 2. *Magn. Bot. Monsp. p.* 95. fig. mala.

Ital. *Perlina rossiccia.*

Ann. Copiosa in herbidis collium, in pratis, inque ambulacris Italiæ. Legi Sarzanæ *al Paradiso*, et in pratis *di Marinella*, Bononiæ secus amnem *Savena*, in collibus *dell'Osservanza*, *a Paderno*, *a Casalecchio*, *a Zolla predosa* prope *la Ca-bianca*, et *a Mucchio.* Observavi quoque copiosam Genuæ in pratis suburbanis. Habui ex Liguria occidua inter *Pegli*, et *Prà* a Grioleto, ex *Confienza* in *Lomellina* ab Eq. Cesate, ex arenosis Ticinensibus a Badaroo, Veronâ ad dexteram Athesis ultra *i Pontoni di S. Pancrazio* a Manganotto, et a Rainero, ex pascuis Istriæ a Biasoletto, et ex arvis inter *Parenzo*, et Polam a Tommasinio, ex pineto Ravennati a Fusconio, ex monte *Mauro* in districtu Faventino a Tassinario, Senogalliâ *al Campo degli ebrei* a Salvatorio, ex viis prope Urbinum, et Lauretum a Federicio, Maceratâ ab Eq. Narduccio, Asculo ab Orsino, ex Ducatu Lucensi *a S. Martino in Vignale* a Prof. Puccinellio, ex Etruria in cortinis arcis Volaterranæ ab Amideo, in Argentario ab Eq. Ricasolo, ex agro Viterbiensi *a Canino* a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ, ubi vulgaris, a Prof. Maurio, et in villa *Panfili* a Barbierio, ex promontorio Neptuni ab Eq. Parolinio, ex Campania felici *a Caserta* a Brunnero, ex Apulia in campis *d'Ariano* ab Eq. Gussonio, ex Sicilia in submontanis a Prof. Parlatore, et *alle*

Grazie prope Panormum a Todaro, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex Corsica in submontanis *di Bastia* a De Salis Marschlins, *ad Ajaccio* ab Eq. Gussonio, *a Calvi* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix tenuis, ramosa, et ramulosa, divaricata, flexuosa. Caulis erectus, tetragonus, simplex, vel inferne ramosus, ramis oppositis, decussatis, strictis, villosus, pilis patentibus, apice glanduliferis, viscosus, sæpe superne purpureo-rubellus, a pollice ad dodrantem longus. Folia opposita, sessilia, ovata, profunde dentata, inferiora dentibus obtusis, superiora argutis, pubescenti-glandulosa, viscosa, supra lineata, subtus exquisite nervosa, radicalia minora, rosulata, basi angustata, superiora pariter decrescentia, et parcius dentata. Spica terminalis, tetragona, quadrifariam imbricata, foliata, nunc brevis, et densa, nunc longa, et inferne interrupta. Folia floralia caulinis similia, inferiora palmato-quinquefida, superioraque palmato-trifida. Flores solitarii, axillares, sessiles. Calyx tubulosus, tetragonus, quadrinervis, nervis viridibus, inter nervos albido-membranaceus, in fructu ventricosus, quadrifidus, laciniis lanceolatis, obtusis, subæqualibus, margine revolutis, ibique, et apice purpureo-violaceis. Rachis spicæ, folia floralia, et calyces villoso-glandulosi, viscosi. Corolla parva, calyce paulo longior, vix tertio, extus villoso-glandulosa, tubo incluso, albo, fauce brevi, dilatata, galea fornicata, obtusa, integra, brevi, labio inferiore longiore, trifido, patente, laciniis obovatis, obtusis, longitudine subæqualibus, media paulo angustiore. Faux posterius, galea dorso cum villis, et laciniæ labii inferioris margine purpureo-rubellæ, reliqua parte albæ. Protuberantiæ duæ in pectore, oblongæ, saturate luteæ. Stamina sub galea, qua breviora, filamentis pilosis, antheris pallide flavis, loculis ovatis, deorsum mucronato-aristulatis. Stilus filiformis, staminibus, et corolla longior, incurvus, pilosus, persistens. Stigma capitatum, leviter emarginatum. Capsula oblonga, acuta, glabra, calyce brevior, matura nigrescens. Semina numerosissima, minutissima, ovata, longitudinaliter tenuissime striata, glabra, coloris testaceo-carnei. Reliqua generis. Herba squallide virens. Tota planta viscosa ex pubescentia apice glandulifera. Pili omnes articulati. Odor plantæ fere terebinthinaceus.

Hæc species ambigit inter *Bartsiam*, et *Euphrasiam;* capsulis acuminatis pertinet ad primam, loculis antherarum

deorsum aristulatis ad secundam. Non male faceret, qui utrumque genus conjungeret.

Parentucellia floribunda Viv. Fl. Libyc. specim. p. 32. tab. 21. fig. 2. non differt genere, et huic speciei valde proxima caule, et foliis; tamen juxta exemplar autopticum, quod possideo, differt corolla insigniter longiore, et ampliore, sicuti ipsa figura a Vivianio data ostendit. Differentiam harum specierum ulterius declaravit Cl. De Notaris in Ind. semin. hort. bot. Genuens. ann. 1840. p. 16.

ELEPHANTINA *Bert.*

Elephas *Tourn. Inst. rei herb. 3. tab.* 482. *Adans. Famill.* 2. *p.* 211. *Guss. Fl. Sic. Prodr.* 2. *p.* 155., *et Syn.* 2. *p.* 115.

Probosciphora *Neck. Elem. bot.* 1. *p.* 336.

Rhinanthus *Marsh. ab Biebst. Fl. Tauro-Cauc.* 2. *p.* 68. *n.* 318. *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 680. *n.* 2150. *Endl. Gen. p.* 694. *n.* 4016.

Rhinanthi species *Lin. Gen. p.*304. *Juss. Gen. p.*101. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 517. *fi.* 2.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, ovatum, compressum, bilabiatum, labiis divaricatis, superiore concavo-canaliculato, inferiore bifido, laciniis planis. Corolla bilabiata, calyce longior, galea bidentata, dentibus recurvis, inter dentes producta in proboscidem longam, tenuem, canaliculato-conduplicatam, emarginatam, vel apice dilatatam. Stamina didynama, sita sub galea, et usque ad dentes galeæ pertingentia, filamentis subulatis, antheris oblongis, bilocularibus, glabris. Stilus filiformis, tota proboscide obvolutus. Stigma capitatum, exertum. Capsula globoso-subcompressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario. Semina in quovis loculo plura, globosa, sulcato-rugosa.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis tetragonus, erectus. Folia opposita, cruciata, subsessilia, ovato-oblonga, dentata, vel serrata. Racemus terminalis, laxiusculus, foliatus. Flores solitarii, axillares, pedunculati. Corolla flava.

Observ. Genus a sequente probe distinctum, sed vocabulum *Elephas* eidem a Tournefortio, aliisque impositum minus bene sonat, cum jam significet animal notissimum, ut recte observavit Smithius in Engl. Fl. 3. p. 120. At idem vocabulum levi inflexione mihi videtur fieri aptissimum, et Neckeriano præferendum. Pertinent ad hoc genus tam *Rhinanthus orientalis* L., quam *Rhinanthus Elephas* L.

Ord. nat. Ut in *Bartsia* p. 267.

1. Elephantina *proboscidea:* foliis ellipticis, oblongisve, dentatis; proboscide recta, emarginata.

Rhinanthus Elephas *Sp. pl. p.* 840. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 86.,* *et Syll. p.* 300. *n.* 1.*

Elephas Columnæ *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 155.,* *et Syn.* 2. *p.* 115.*

E. Campoclarensium *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 186., *fig. p.* 188. (err. 881.).

Euphrasia Scordij obscure virenti folio, aureo luteo flore, Elephantis caput cum proboscide referente *Cup. Hort. Cath. p.* 70.

Scordio affinis, Elephas ob florem *C. B. P. p.* 248. *n.* 5.

Elephas Italica, flore magno, proboscide surrecta *Tourn. Coroll. p.* 48.

Euphrasia lutea flo. caput Elephantis referente *Moris. Oxon. sect.* 11. *tab.* 24. *fig.* 14.

Ital. *Fiore Elefante.*

Perenn. Habui ex Calabria *ad Aspramonte* ab Eq. Prof. Tenorio, ex eodem loco, et ex sylvis *di Mandanici* prope Messanam ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformi-ramosa, et ramulosa, ad collum squamata. Caulis erectus, vel adscendens, tetragonus, fistulosus, pubescens, subinde inferne glabratus, simplex, aut superne ramosus, ramis decussatis, a spithama ad pedem, et etiam paulo ultra longus. Folia opposita, cruciata, brevissime petiolata, late elliptica, aut angustiora oblonga, obtusa, dentata, vel dentato-dentata, basi cordata, aut rotundata, tenuiter pubescentia, supra læte viridia, subtus pallidiora, uninervia, et venis parallelis, numerosis, sursum obliquis instructa, ima minora. Racemus terminalis, foliatus, interruptus, secundus, nunc brevis, nunc elongatus. Folia floralia opposita, caulinis similia, sed successive

minora. Pedunculi tenues, calyce triplo breviores. Calyx pilosus, aut pubescens, labio superiore ampliore, emarginato, vel integro, quinquenervi, inferiore bifido, laciniis planis, acutis, uninerviis. Corolla lutea, tota glabra, calyce duplo longior. Galea conduplicato-compressa, sine proboscide labio inferiore multo brevior, cum proboscide subæqualis, paulo supra medium constricta, ibique maculis duabus sanguineis picta, apice emarginato-birostellata, rostellis recurvis, inter rostella emittens proboscidem longam, angustam, canaliculato-conduplicatam, rectam, emarginatam. Labium inferius lobis latis, subrotundis, lateralibus subcrenatis, medio emarginato, pectore macula sanguinea notato. Stigma capitatum, emarginatum, virescens, ultra proboscidem plus minus exertum. Capsula pubescens, calyce brevior. Reliqua generis. Herba succosa, siccando nigrescens. Pubescentia ejus albida, articulata.

Elephantina orientalis, quæ *Rhinanthus orientalis* L., cujus exemplar ex Caucaso possideo missum a Römero, proboscide longiore, exquisite incurvata, apice dilatata, obliquata facile distinguitur.

RHINANTHUS.

Lin. Gen. p. 304. *Juss. Gen. p.* 101. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 517. *fig.* 1. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 300. (excl. ab omnibus *Elephantina*). *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 255. *tab.* 54. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 119.

Alectorolophus *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 117. *Endl. Gen. p.* 694. *n.* 4017.

Pedicularis species *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 77. *fig. B. F. M.*

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, membranaceum, nervosum, reticulato-venosum, subrotundum, compresso-tumens, bilabiatum, labiis brevibus, conniventibus, bifidis, acutis. Corolla bilabiata, calyce longior, tubo incluso, vel calycem æquante, crasso, compresso, qui, decidente corolla, prope basim circumscinditur, remanente cyatho membranaceo circa capsulam, fauce sensim sensimque dilatata, exerta, labiis parum distantibus, galea compressa, carinata, fornice brevi, apice emarginata, infra

apicem birostellata, rostellis parvis, obtusis, labio inferiore plano, trifido, segmentis ovatis, obtusis, medio paulo latiore. Stamina sub galea, filamentis ad medium geniculatis, infra geniculum attenuatis, supra geniculum flexuosis, antheris deorsum bifidis, bilocularibus, loculis oblongis, muticis, margine dense barbatis. Nectarium crassum, squamæformæ, concavum, incurvum, antice situm sub ovario. Stilus filiformis, situ staminum. Stigma capitatum, obtusum, curvum, subinde quidquam exertum. Capsula suborbicularis, compressa, obtusa, vel emarginata cum mucrone brevi in medio, bilocularis, bivalvis, dissepimento angusto, valvis contrario. Semina latiuscula, complanata, subreniformia, glabra, circumdata alâ membranaceâ.

Habitus. Plantæ annuæ, segetales, vel pratenses. Caulis tetragonus, erectus. Folia opposita, cruciata, sessilia, crebre serrata. Racemus terminalis, foliatus, inferne laxus, superne densiflorus. Folia floralia plerumque basi dilatata, subcordata, acuminata, interdum argute pectinata. Corolla lutea, rostellis galeæ cæruleis, vel purpureis, subinde eidem concoloribus.

Ord. nat. Ut in *Bartsia* p. 267.

1. Rhinanthus *Crista galli:* foliis lanceolatis, serratis; calycibus glabris; seminibus late alatis.

R. Crista galli *Sp. pl. p.*840. *α. Smith. Engl. Fl.*3. *p.*120., *et Engl. Bot. v.*10. *tab.*657. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 282. *Curt. Lond. ed. Grav. v.*1. *tab.*81. *Sv. bot. v.*5. *tab.*348. *fig.* 2. *Balb. Taur. p.*98. *Re Tor.* 1. *p.*317. pl. calycibus glabris. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 292. *Pollin. Ver.* 2. *p.*318. *α. Ruch. Ven. p.*152. *Nacc. Ven.*3. *p.*139. *Suffr. Foroj. p.* 156. *Sav. Pis.* 2. *p.* 70. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. Prodr. p.* 201.* *Host. Austr.* 2. *p.* 183.

R. glabra *Moric. Ven.* 1. *p.* 263.

R. minor *Ehrh. Beitr. v.*6. *p.*144. fide exemplaris a Prof. Berhnardio. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 343. *a. Koch. Syn. p.* 544. *a.*

Alectorolophus glaber *All. Ped.* 1. *p.* 58. *n.* 206. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 86. *A., et* 5. *p.* 34. *A., et Syll. p.* 300. *n.* 1. *A.*

A. minor *Reich. Cent.* 8. *p.* 12. *tab.* 731. *fig.* 974., *et Exc.* 2. *p.* 358. *n.* 3440.
Mimulus Crista galli *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 434.
Alectorolophus n. 313. *α. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 137.
Pedicularis pratensis, lutea, seu Crista galli *Zannich. Ist. p.* 207.
Crista galli *Segui. Ver.* 1. *p.* 269. *Riv. Mon. irr. tab.* 92.
Pedicularis pratensis lutea, vel Crista galli *Hort. Rom.* 3. *tab.* 6.
Crista galli fæmina *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 436. fig.
β foliis linearibus, vel lanceolato-linearibus; bracteis sæpius argute pectinatis.
Rhinanthus minor *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 343. *γ*. *Koch. Syn. p.* 544. *γ*.
Alectorolophus minor *Reich. Cent.* 8. *p.* 12. *tab.* 731. *fig.* 973. *et Exc.* 2. *p.* 358. *n.* 2440. *var.*
Ital. *Corona di Re. Cresta di gallo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 200.
Ann. Legi Bononiæ in herbidis collinis *agli Arienti*, *a Gaibolla*, et in pratis extra portam S. Felicis. Habui Albâ Pompejâ in pascuis paludosis a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex viciniis Mediolani a Prof. Balsamo-Crivellio, et ab Eq. Prof. De Notaris, ex Etruria in *Mugello* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex ditione Romana *a Monte Cavi* a Prof. Sebastianio, in monte Albano a Prof. Maurio. Varietatem *β* accepi ex Pedemontio in summis jugis alpium Vallis *Intrasca alla Colma di Miazzina* ab Eq. Prof. De Notaris, ex Tyroli austro-orientali, et ex Tyroli Italico in alpibus *di Fassa a Duron*, et in campis *di Fiemme*, et *Fassa*, nec non ex montanis Belunensibus a Facchinio, denuo *in Fiemme a Predazzo* ab Eq. Parolinio, ex *Portole* Vicetinorum, et ex pascuis *di Vallerana* in districtu Bassanensi a Montinio, in *Grappa* a Zanardinio, Tergesto in pratis montis *Slavnik* a Tommasinio, ex agro Tarvisino *a Mogliano* a Majero, ex pratis macilentis Patavinis ab Eq. Trevisano, ex Ciminis a Prof. Maurio. Floret Majo, Junio, in editis Julio, Augusto.
Radix potius gracilis, fusiformis, lateraliter fibrosa, aut fusiformi-ramosa, divergens. Caulis erectus, vel adscendens, obtuse tetragonus, fistulosus, sæpius simplex, subinde superne ramosus, glaber, aut pilosulus, nunc immaculatus, nunc lineolis purpureis adspersus, a semipede ad pedem, vix ultra longus. Folia opposita,

cruciata, sessilia, lanceolata acutiuscula, crebre serrata, pilosula, supra saturate viridia, subtus vix pallidiora, uninervia, et venis parallelis, obliquis, numerosis instructa, superiora acutiora, et interdum basi paulo latiora. Racemus terminalis, simplex, foliatus, superne densiflorus, inferne laxus. Folia floralia opposita, inferiora longiora, et caulinis supremis similia, superiora successive breviora, et latiora, subcordato-ovata, acuminata, plerumque argutius serrata, et prope basim etiam paulo profundius, saturate viridia, subinde margine purpurantia. Flores solitarii, axillares, brevissime pedunculati. Calyx glaber, laciniis labiorum ovatis, acutis, margine pubescenti-ciliolatis. Corolla calyce tertio, vix duplo longior, lutea, extus tenuissime puberula, tubo amplo, adscendente, striato, incluso, aut calycem æquante, fauce brevi, exerta. Galea compressa, fornice parvo, infra apicem deorsum birostellato, rostellis brevibus, obtusis, cæruleis, vel corollæ concoloribus. Labium inferius subinde galea paulo brevius, laciniis subrotundis, obtusis. Squama nectarifera ovata, concava. Capsula calyce brevior, membranacea, orbiculata, compressa, glabra, rostello acutissimo terminata. Semina margine latius alata, quam in cæteris speciebus. Reliqua generis.

Varietas *β* est planta gracilior, caule palmari-spithamali, non infrequenter vel superne, vel tantum in basi ramoso. Folia multo angustiora, linearia, aut lanceolato-linearia, superiora sæpe acuminata. Bracteæ ut plurimum basi argute pectinatæ, dentibus subinde apice setaceis. Reliqua, et etiam semina late alata omnino ut in specie, cujus levis lusus est ex loco macriore.

Rhinanthus major Smith., quem obtinui ex *Yorkshire* ab Hookero, et item Erfurto a Prof. Bernhardio, sunt una, et eadem species, quæ nondum reperta est in Italia. Hæc gaudet caule altiore, ramosiore, sæpius maculato, foliis quam in *Rhinantho Crista galli a* L. angustioribus, longioribus, bracteis plerumque squallentibus, corolla grandiore, rostellis galeæ purpureis, squama nectarifera cordata, virente, seminibus angustius alatis. Vide figuram ejus in Engl. bot. suppl. v. 2. tab. 2737., in Reich. Cent. 8. tab. 732. fig. 975., et in Sv. bot. v. 5. tab. 348. fig. 1., ubi est sub nomine *Rhinanthi Cristæ galli majoris.*

2. Rhinanthus *Alectorolophus:* foliis lanceolatis, serratis; calycibus hirsutis; seminibus anguste alatis.

R. Alectorolophus *Pollich. Palat.* 2. *p.* 177. *Koch. Syn. p.* 544.
R. Alectorolophos *Suffr. Foroj. p.* 157.
R. Crista galli *Sp. pl. p.* 840. *γ. Bull. Plant. ven. p.* 147. *tab.* 126. *Balb. Taur. p.* 98. pl. calyc. villosis. *Re Tor.* 1. *p.* 317. pl. calyc. villosis. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 319. *γ. Bert. Amœn. Ital. p.* 380. *n.* 182. *γ. δ. Gaud. Helv.* 4. *p.* 108. *α.*
R. villosus *Pers. Syn. pl.* 2. *p.* 151. *n.* 5. *Host. Austr.* 2. *p.* 184.
R. hirsuta *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 202.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 478.
R. major *β Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 342.
Alectorolophus hirsutus *All. Ped.* 1. *p.* 58. *n.* 205. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 86. *B.*, *et* 5. *p.* 34. *B.*, *et Syll. p.* 300. *n.* 1. *B. Reich. Cent.* 8. *p.* 13. *tab.* 733. *fig.* 976., *et Exc.* 2. *p.* 358. *n.* 2442.
A. Crista galli *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 360. *n.* 1. pl. calyc. hirsutis. *Sav. Pis.* 2. *p.* 70.* pl. calyc., et fol. pilosis.
Mimulus Alectorolophus *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 435.
Alectorolophus n. 314. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 137.
Pedicularis lutea *Tabern. Ic.* 791. fig. bona.
Crista galli mas *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 436. fig. mala.

Ital. *Cresta di gallo pelosa.*

Ann. Frequens inter segetes, et in herbidis Italiæ in locis collinis, et montanis. Legi Genuæ in monte *Fasce*, in provincia Lunensi in vertice *Cornoviglia* supra vicum *Calice*, in subalpinis Apuanis ad amnem Audenam prope pontem *di Ceserano*, in alpibus Apuanis ad casas pastorum *di Fornole* prope *il Sagro*, Bononiæ in herbidis *di Castiglione*, secus canalem Rheni, qui influit in oppidum, et in pratis collinis *di Roncorio*, et *Ronzano*. Filius attulit ex alpibus Apuanis *ai Vetulini*, ex montibus *di Calice* in provincia Lunensi, et ex districtu Bononiensi in monte *Vignola de' Conti*. Habui ex Pedemontio in pascuis ad thermas Valderias a Bertero, in Cenisio a Bonjeannio, in Gothardo Italico ab Eq. Bassio, ex campis *di Sondrio* in *Valtellina* a Bergamaschio, ex montibus *di Bobbio* prope Ticinum ab Eq. Ricasolo, ex viciniis Comi a Rainero, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* a De Brachtio, et a Facchinio, et *a Montalon* in *Valsugana* a Montinio, ex monte *Rubbio* in Septem Communibus Vicetinorum ab eodem, ex pratis Bassanensibus

ab eodem Eq. Parolinio, et a Montinio, ex pratis prope *Valdagno* a Prof. Naccario, ex pratis *di Zaulle*, et *Dolina* a Tommasinio, ex Apennino *della Carpegna* in districtu Urbinati ab Azzarolio, ex Apennino Lucensi *alla Musceta* a Gianninio, ex Etruria in agro Pisano ab Eq. Prof. Caj. Savio, in *Montamiata* a Prof. Giulio, Româ in Lucretili a Prof. Maurio, ex provincia *di Molise* in monte *di Mezzo* ab Eq. Gussonio. Floret ab Junio in autumnum.

Affinis præcedenti, sed caulis etiam sesquipedalis, folia passim latiora, licet non desint et in hoc angusta, bracteæ vel totæ, vel inferne pallentes, et plerumque valde dilatatæ, superiores subinde rhombeæ, calyx hirsutus, vel hirtus. Corolla grandior, quam in reliquis, flava, tubo calyci subæquali, galea hic quoque crusculis cæruleis, vel corollæ concoloribus. Squama nectarifera subrotunda, crassa, concava, primo viridula, demum atrorubens. Stilus apice cæruleo-purpurascens. Stigma sæpe exertum. Capsula subemarginata cum mucronulo brevi in medio. Semina lata, marginata ala multo angustiore.

Nonnulli ex Botanicis nostris confuderunt cum præcedente; ideo coactus fui silere de eorum synonymis.

EUPHRASIA.

*Lin. Gen. p.*304. partim. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 78. *Juss. Gen. p.*100. partim. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 518. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 299. partim. *Gœrtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 257. *tab.* 54. *R. Brown. Prodr. p.* 436., *et ed.* 2. *p.* 292. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 121. *Endlich. Gen. p.* 693. *n.* 4011.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubulosum, aut campanulatum, quadrinerve, quadrifidum, laciniis subæqualibus. Corolla bilabiata, calyce longior, tubo incluso, aut calycem æquante, raro superante, fauce breviuscula, parum dilatata, galea convexula, emarginata, apicibus subinde explanatis, reflexis, emarginatis, labio inferiore trifido, laciniis parum inæqualibus, omnibus, vel media tantum emarginatis. Stamina didynama, incurva, sita sub galea,

in paucis demum erecta, et ultra galeam producta, filamentis filiformibus, antheris oblongis, barbellatis, aut glabris, loculis deorsum aristulato-spinulosis, spinula inferiorum longiore. Stilus filiformis, situ staminum, sero plerumque exertus. Stigma parvum, capitatum, subemarginatum. Capsula oblonga, compresso-tumidula, emarginata cum apiculo in medio, bilocularis, bivalvis, valvis maturis superne late recessis, dissepimento angusto, valvis contrario. Semina oblonga, longitudinaliter multisulcata, glabra.

Habitus. Plantæ annuæ, una tantum suffruticosa. Caulis obtuse tetragonus, erectus, vel adscendens, sæpe valde ramosus, ramis decussatis. Folia opposita, sessilia, aut subsessilia, ovata, lanceolato-linearia, vel linearia, dentata, aut integra. Racemus terminalis, simplex, foliatus, sæpe secundus. Corolla albida, striis coloratis, vel cærulescens striis saturatioribus, vel lutea, aut luteo-purpurascens.

Ord. nat. Ut in *Bartsia* p. 267.

1. Euphrasia *officinalis:* foliis ovatis, dentatis; corollæ galea biloba, lobis retroflexis, laciniisque labii inferioris emarginatis.

E. officinalis *Sp. pl. p.* 841. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 122., *et Engl. bot. v.* 20. *tab.* 1416. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 282. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 82. *Bull. Herb. tab.* 233. *Plenck. Ic. pl. med.* 6. *p.* 7. *tab.* 502. *Sv. bot. v.* 4. *tab.* 267. coroll. cærul. *All. Ped.* 1. *p.* 60. *n.* 213. *A. B. C. Balb. Taur. p.* 99. *Re Seg. p.* 51. *A. B.*, *et Tor.* 1. *p.* 318. *Birol. Acon.* 1. *p.* 209. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 356. *n.* 7. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 293., *et* 399. *Comoll. Prodr. p.* 120. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 297. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 314. *α. β. Ruch. Ven. p.* 151. *Moric. Ven.* 1. *p.* 261. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 136.* *Suffr. Foroj. p.* 156. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 282.* *Bert. Pl. Gen. p.* 73., *et Amœn. Ital. p.* 160. *n.* 165. *Bert. fil. It. in Apenn. Bon. p.* 10.* *Sav. Pis.* 2. *p.* 71. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 200. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 86. *A. B.*, *et* 5. *p.* 32. *A. B.*, *et Syll. p.* 399. *n.* 7. *A. B. De Cand. Franç.* 3. *p.* 472. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 3.

heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl. 4. *p.* 347. *α., et δ. Koch. Syn. p.* 546. *α, et δ. Reich. Exc.* 2. *p.* 358. *n.* 2444. *Host. Austr.* 2. *p.* 185. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 435. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 109. *α. β. γ. δ.*

E. vulgaris *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 162.

E. minima *De Cand. Franç.* 3. *p.* 4731. pl. pusilla coroll. lutea. *Host. Austr.* 2. *p.* 186. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 112.

E. pratensis *Reich. Exc.* 2. *p.* 359. *n.* 2446. *α. β.*

E. micrantha *Reich. Exc. l. c. p.* 358. *n.* 2443.

E. n.303. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 133. excl. var. *δ.*

Eufragia *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1076. fig. *Ang. Sempl. p.* 237.

Eufragia *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 34. *p.* 339.

Eufragia alpina di fiore giallo *Camp. Spicil. bot. p.* 20.

Euphrasia lutea, minima, Alpina, subrotundo folio nigricante *Bocc. Mus. di piant. p.* 64.

E. minima lutea *Bocc. l. c. tab.* 60.

E. officinarum *Zannich. Ist. p.* 97. *tab.* 246. *Segui. Ver.* 1. *p.* 276. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 9.

E. major flore cæruleo purpurascente *Zannich. Ist. p.* 98.

E. ramosa pratensis flore albo *Zann. l. c. tab.* 25. pl. gracilis.

E. *Trag. Hist. lib.* 1. *p.* 328. fig. *Fuchs. Hist. pl. p.* 246. fig. *Ger. em. p.* 663. fig. *Riv. Mon. irr. tab.* 90.

β foliis ovatis, oblongisve, superioribus pectinatis, dentibus mucronato-setaceis.

Euphrasia officinalis *Bert. Amœn. Ital. p.* 380. *n.* 183. *β. Ors. in Cap. Opusc. p.* 282. *β.* Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 86. *C., et* 5. *p.* 33. *C., et Syll. p.* 300. *n.* 7. *C. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 349. *β. γ. Koch. Syn. p.* 546. *β. γ.*

E. pectinata *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 86.,* *et* 5. *p.* 32.,* *et Syll. p.* 299. *n.* 6.*

E. alpina *Lamck. Enc. méth. bot. édit. de Pad. tom.* 2. *p.* 397. *n.* 2., *et Ill. tab.* 518. *fig.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 473. *Bonj. Pl. sicc.* Gaud. Helv.* 4. *p.* 111. *β. γ.*

E. nemorosa *Reich. Exc.* 2. *p.* 358. *n.* 2445. *β.*

E. stricta *Host. Austr.* 2. *p.* 185.

E. *Bocc. Mus. di piant. tab.* 60. *fig. BB.* suprema, ex loco natali.

ϰ foliis linearibus, lanceolatisve, remote, argutissime dentato-setaceis.

Euphrasia tricuspidata *All. Ped.* 1. *p.* 60. *n.* 214. non Lin., et excl. syn. Zanon.

E. salisburgensis *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 193. *Balb.*

*Misc. bot.*1. *p.*30. *Birol. Acon.*1. *p.* 209. *Ten. Nap.*4. *in syll. p.* 86.,* *et* 5. *p.*31. *A. B.*,* *et Syll. p.*299. *n.*5. *A. B.** *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.*4. *p.*351. *Koch. Syn. p.*546. *Reich. Exc.* 2. *p.* 859. *n.* 2447.

E. alpina *Gaud. Helv.* 4. *p* 111. *α.*

E. n. 303. *δ Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 133.

E. alpina, tenuissime dissecto folio angusto *Bocc. Mus. di piant. p.* 64.

E. tenuissime dissecto folio, angusto *Bocc. l. c. tab.* 60. fig. intermedia tantum.

Ital. *Eufragia. Eufrasia* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 99.

Offic. *Euphrasiæ herba* Lin. Mat. med. p. 110. n. 315.

Ann. Copiosa, et plerumque gregaria in pratis tam demissis, quam montanis Italiæ. Legi Genuæ in monte *Fasce,* et in crista montium inter *lo Sperone*, et *i Due fratelli,* Bononiæ in herbidis secus canalem Rheni, qui influit in oppidum, in collibus *degli Arienti*, et in pratis *del Battedizzo* sub monte *Mariano*, in Apennino Florentino in monte *Beni* inter *Pietramala*, et *il Covigliaio,* Patavii in muro oppidi. Filius attulit ex Apennino Bononiensi *al Baggioledo del Corno alla scala*, et ex monte *Salvero* prope *Marzabò*. Habui ex *la Stella* alpium Valderiarum, et ex pascuis ad Albam Pompejam a Bertero, ex Cenisio, et ex pascuis Pedemontanis a Bonjeannio, ex *Confienza* in *Lomellina* ab Eq. Cesate, ex sylvis abiegnis Sempronii ab Eq. Prof. De Notaris, ex *Speluga* in Rhætis a Rainero, ex alpe *Cigoletto* in districtu Brixiensi a Zantedeschio, ex alpibus Tyrolensibus prope Vipitenum ab Eq. De Heuflero, ex Tyroli Italico in *Fiemme* prope *Capriana*, et in pratis, et pascuis *di Fassa* a Facchinio, in sylvis alpinis *di Val di Fassa* ab Eq. Parolinio, ex *Portole* Vicetinorum, et ex districtu Bassanensi in *Valstagna*, in montibus *di Solagna*, in pratis S. Michaelis *d'Angarano*, tum ex *Vette di Feltre* a Montinio, ex monte *Matajur* Forojuliensium, et ex pratis circa *Monfalcone* a Tommasinio, ex humentibus Istriæ, et Tergesti a Biasoletto, Venetiis *al Cavallino* a Prof. Naccario, et a Zanardinio, ex pratis Patavinis ab Eq. Trevisano, ex Apennino Faventino *a Marradi*, et *a Castel nuovo* secus *la Sentria* a Tassinario, ex subapennino Ariminensi *a Ripa Massana* ab Azzarolio, ex districtu Maceratensi in ripis *di S. Ginesio*, et prope portum *di Civita nuova* secus faucem *di Chienti* ab Eq. Narduccio, in monte *Birro* a Marzialetto, ex

Piceno ad Asculum, et in monte *Acuto* ab Orsino, ex Apennino Lucensi in pascuis *del Rondinaio* a Gianninio, ex Etruria in monte Pisano a Prof. Petro Savio, in *Chianti* ab Eq. Ricasolo, Româ in Lucretili a Prof. Maurio, ex Calabria *ad Aspramonte*, et *alla Sile* ab Eq. Gussonio. Varietatem β legi in vertice *Cornoviglia* supra vicum *Calice*, et in monte *Gottro* Liguriæ orientalis, in alpibus Apuanis in lapidicinis Lunensium prope *Torrano*, et sub *i Fanti scritti*, in *Piano de' santi* supra *Fornole*, in *Sagro*, in *Tambura*, in lapidicinis marmoris *Bardiglio* statim supra *Serravezza*. Filius attulit ex eisdem alpibus *Pisanino*, *Cavallo*, et *Catino* retro verticem *Sagro*, ex collibus Bononiensibus *di Gaibolla*, et ex monte *Campelli* Apennini Regiensis. Accepi ex alpibus Valderiis in Pedemontio a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex Tyroli meridionali in alpinis *di Bolzano* ab Eq. De Heuflero, ex Tyroli Italico in sylvis *di Capriana* in *Fiemme*, et in sylvis, et pratis alpinis *di Fassa* præsertim *a Padon* a Facchinio, ex *Montalon* in *Valsugana* a Montinio, ex districtu Bassanensi in collibus *di Roman*, in pratis *d'Angarano*, et in alveo fluminis *Brenta* prope *le Marchesane* ab eodem, et *a Oliero* ab Eq. Parolinio, ex montanis Tergestinis a Biasoletto, ex monte *Birro* districtus Maceratensis a Marzialetto, ex Prætutiis in montibus Cornu, *Costone*, *Maiella*, et in pratis *di Pesco Costanzo* ab Eq. Gussonio, *a Carsoli* a Prof. Maurio, *a Pizzoli* ab Eq. Prof. Tenorio, et ab Orsino, ex Gargano ab Eq. Prof. Tenorio, ex Calabria in montibus *della Sile* ab Eq. Parolinio, ex Corsica in monte *Grosso* a Soleirolio. Varietatem ϰ obtinui ex Cenisio a Bonjeannio, et a Vincentio, ex montibus Comensibus a Badaroo, et a Rainero, ex districtu Bergomensi in valle *Imagna sotto Chiesa* a Bergamaschio, ex Tyroli meridionali prope Vipitenum ab Eq. De Heuflero, ex Tyroli Italico in sylvis *di Fassa* a Facchinio, in *Fiemme* prope *Egna* a Prof. Meneghinio, *a Cima d'Asta* ab Eq. Petruccio, ex montibus Vicetinis, et Forojuliensibus a Prof. Morettio, ex Sumano a Majero, ex districtu Bassanensi in pascuis *della Grappa* a Montinio, ex Piceno in monte *Acuto a S. Angelo*, et in monte *Salviano* ab Orsino, in *Maiella* ab Eq. Gussonio, et ab Eq. Prof. Tenorio, *a Pizzoli* a Prof. Maurio, et *al Colle Bronte*, ubi copiosa, a Cecchetto. Floret a Majo in autumnum secundum loca.

Radix gracilis, fusiformi-ramulosa, flexuosa. Caulis erectus, vel adscendens, obtuse tetragonus, nunc simplex, nunc parce, nunc valde ramosus, plus minus pubescens, pube recurva, unguicularis-dodrantalis, subinde purpurascens. Folia opposita, ovata, aut ovato-oblonga, basi breviter cuneata, aut cordata, pubescentia, vel glabra, subtus insigniter nervoso-venosa, magnitudine varia, majora quinque lineas longa, quatuor lineas lata, inferiora obtusa, obtuseque dentata, superiora acuta, et acute dentata. Flores in racemo terminali cauli, ramisque, plerumque laxo, vel apice tantum densifloro, foliato, solitarii, axillares, brevissime pedunculati. Folia floralia subinde argute dentata. Calyx tubuloso-campanulatus, puberulus, bilabiatus, quadrifidus, laciniis lanceolatis, acuminato-aristatis. Corolla calyce longior, etiam duplo, extus puberula, alba, lineis cæruleis percursa, vel tota cærulea, ludit in siccis tota lutea, aut labio superiore cærulescente, inferiore luteo. Tubus inclusus. Faux dilatata. Galea bifida, laciniis obtusis, emarginatis, recurvis. Labium inferius trifidum, laciniis bilobis, patens, pectore macula lutea picto. Stamina sub galea, qua breviora, filamentis subulatis, antheris violaceis, loculis oblongis, margine barbatis, deorsum mucronulato-aristatis. Stilus filiformis, pilosulus, longitudine staminum, aut paulo longior. Stigma capitatum, exiguum, emarginatum. Capsula oblonga, compresso-tumens, pilosa, emarginata cum mucronulo in medio, calyce paulo brevior. Semina exigua, oblonga, sulcata, costis albentibus, glabra. Species mire ludibunda, ex quo tot falsæ species.

Varietas *β* ludit pariter foliis latioribus ovatis, vel angustioribus oblongis; sed folia caulina superiora, et floralia sunt pectinata, dentibus valde acuminato-aristatis. Figura Bocconi Mus. di piant. tab. 60. fig. BB. exhibet lusum foliis angustioribus, qui gradatim transit in varietatem sequentem.

Varietas *χ* habet folia angustissima omnium, lanceolata, vel lanceolato-linearia, remote, profunde, parce dentata, dentibus apice aceroso-setaceis.

Usus. Olim laudata in ophthalmia, nunc exoleta.

2. Euphrasia *tricuspidata:* foliis linearibus, apice tridentatis, dente medio elongato.

E. tricuspidata *Sp. pl. p.* 841. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 315. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 351. *Koch. Syn. p.* 546. *Reich. Exc.* 2. *p.* 359. *n.* 2448.

E. cuspidata *Host. Austr.* 2. *p.* 186.
E. angustis et tricuspidatis foliis floribus ex albo purpureis *Zanon. ed. Monti p.* 111. *tab.* 76. *Segui. Ver.* 1. *pag. ultim. in addend.*
E. angustis et tricuspidatis foliis flore albo, et purpureo *Pluk. Phyt. tab.* 177. *fig.* 5.
Ital. *Eufragia triforcuta.*
Ann. Habui ex *Val Trompia* Brixiensium a De Brachtio, ex Baldo a Manganotto, a Rainero, et a Barbierio, ex Tyroli meridionali in montibus *di Valsugana* ab Eq. Parolinio, in *Vallarsa* a Prof. Meneghinio, ex saxosis *di Cordovato* in districtu Forojuliensi a Zanardinio, et a Cernazajo, ex Sumano ab Eq. Parolinio, ex montibus *di Solagna, Valstagna,* et *Cismon* a Montinio, denuo ex *Valstagna* a Prof. Visianio. Floret Julio, Augusto.

Statura præcedentis, a qua distinguitur foliis linearibus, apice tridentatis, dente medio longiore, lateralibus exiguis, omnibus acutis, vel obtusis; raro folia superne sunt quadri-quinquedentata. Pubes caulis brevissima, recurva. Calyx anguste tubulosus, laciniis lanceolato-linearibus, acutis, muticis. Corolla calyce duplo longior, tubo gracili, subexerto, fauce longiuscula.

3. Euphrasia *rigidifolia:* caule erecto, brachiato; foliis linearibus, crassis, obtusis, integerrimis; racemo spicæformi, laxiusculo; calycibus tubulosis; corollis rictu clauso, labio inferiore subbreviore.
E. rigidifolia *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 775. *n.* 6. *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 36. *n.* 33., *et Manip.* 4. *p.* 37. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 150., *et Syn.* 2. *p.* 112.
E. linifolia *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 260. non Linn.
Lasiopera rigidifolia *α Presl. Sic.* 1. *p.* xxxiv.
Euphrasia autumnalis purpurea, vermiculato, acuto, sulcato folio deciduo *Cup. Hort. Cath. p.* 70.
Ital. *Perlina rigida.*
Ann. Habui ex Sicilia ab Eq. Prof. Tenorio, et a Prof. Schouwio, Panormo *alla Scala del Mesagno* a Todaro, et in sylva *del Chiarandà* a Prof. Parlatore. Floret a Septembri in Novembrem.

Radix ramosa, flexuosa, nigrescens. Caulis obtuse tetragonus, erectus, brachiatus, et sæpe jam ab imo, ramis patenti-adscendentibus, puberulus, pilis brevibus, recurvis, a semipede ad sesquipedem longus, purpurascens. Folia linearia, crassa, carnosula, obtusa, integerrima, supra canaliculata, glauca, pilosula, siccando

rigida, et facile decidua, radicalia pollicem, et sesquipollicem longa, patentia, fugacia, caulina opposita, sessilia, brevia, fere æquidistantia. Racemus terminalis cauli, ramisque, simplex, spicæformis, laxiusculus, secundiflorus. Folia floralia acuta, cæterum caulinis similia, aut superiora ovato-lanceolata, vel ovata. Flores solitarii, axillares, oppositi, brevissime pedunculati, folio florali longiores. Calyx tubulosus, quatuor-quinque lineas longus, pilosulus præsertim superne, purpurascens, quadrifidus, laciniis lanceolatis, acutis, erectis. Corolla calyce tertio longior, bilabiata, rictu clauso, e purpureo-lutescens, vel tota luteola, glabra. Ejus tubus, et faux includuntur. Galea fornicata, emarginata, aut integra. Labium inferius galea paulo brevius, trifidum, lacinia media majore, emarginata, lateralibus integris. Stamina sub galea, qua breviora, antheris luteis, barbatis, subinde fere glabratis, loculis oblongis, deorsum spinulosis. Stilus filiformis, situ staminum, demum corollam superans, glaber, incurvus. Stigma capitatum, leviter emarginatum. Capsula oblonga, emarginata cum apiculo in medio, calyci subæqualis, superne pilosa præsertim in margine valvarum. Semina oblonga, longitudinaliter sulcata.

4. Euphrasia *corsica:* pusilla; caule filiformi; foliis linearibus, integerrimis, obtusis, scabris; racemis brevibus; calycibus campanulatis, obtusis; corollis extus dense pubescentibus; capsulis apice hirsutis.

E. corsica *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 775. *n.* 7. *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. *p.* 35.* *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 355. *n.* 4. *Lois. Desl. Fl. Gall. tom.* 2. *p.* 367. *tab.* 10., *et ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 42. *tab.* 10. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 391.

Ital. *Perlina gentile.*

Ann. Habui ex Sardinia in editis montis *Gennargentu* ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Niolo* a Soleirolio. Floret Julio, Augusto.

Radix tenuis, ramosa, flexuosa, nigrescens. Caulis filiformis, obtusissime tetragonus, gracilis, decumbens, adscendens, tenuiter pubescens, pube recurva, jam ab imo ramosus, ramis decussatis, valde patentibus, bipollicaris-palmaris, purpurascens. Folia opposita, sessilia, linearia, obtusa, integerrima, brevia, pubescenti-scabra, pilis sursum adpressis. Racemi solitarii, terminales cauli, ramisque, breves, secundiflori, densi, vel laxiusculi. Folia floralia caulinis similia, aut superiora ovato-lanceolata, vel ovata, obtusa. Flores brevissime

pedunculati, vix folia floralia superantes. Calyx campanulatus, duas-tres lineas longus, totus pubescens pilis brevibus, adpressis, quadrifidus, laciniis brevibus, subæqualibus, ovatis, aut ovato-lanceolatis, obtusis. Corolla parva, calyce paulo longior, purpurea, extus dense puberula, tubo, et fauce inclusis, aut calycem æquantibus, bilabiata, rictu clauso, galea convexa, emarginata, labio inferiore galeæ subæquali, trifido, laciniis oblongis, obtusis. Stamina inclusa. Stilus pilosus, apice incurvus, corollam æquans. Stigma capitatum, leviter emarginatum. Capsula calyce brevior, ovata, emarginata, tota pubescens, et apice hirsuta pilis erectis.

Species a præcedente profecto diversa, ut recte animadvertit Cl. Gussonius in Syn. 2. p. 112.

5. Euphrasia *lutea:* caule erecto, brachiato; foliis caulinis inferioribus lanceolato-linearibus, remote serratis, superioribus, rameisque linearibus, integerrimis; racemis densiusculis, secundis; staminibus exertis.

E. lutea *Sp. pl. p.* 842. *Jacq. Austr.* 4. *p.* 52. *tab.* 398. fig. sine fol. caulin. inferior. *All. Ped.* 1. *p.* 60. *n.* 216. *Re Seg. p.* 51. *Birol. Acon.* 1. *p.* 209. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 354. *n.* 3. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 294. *Comoll. Prodr. p.* 120. *Barb. Agg. p.* 40.* *Pollin. Veron.* 2. *p.* 316. *Moric. Ven.* 1. *p.* 262. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 137. *Suffr. Foroj. p.* 156. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 282.* *Bert. Pl. Gen. p.* 74., *et Amœn. Ital. p.* 161. *n.* 166. *Sav. Pis.* 2. *p.* 72., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 163. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 201.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 86., *et* 5. *p.* 31., *et Syll. p.* 299. *n.* 3. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 260. *Guss. Fl. Sic. Prodr.* 2. *p.* 150. *Desf. Atl.* 2. *p.* 34. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 474. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 354. *Koch. Syn. p.* 547. *Host. Austr.* 2. *p.* 186. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 436. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 115.

E. linifolia *Ten. Nap.* 5. *p.* 31. *Guss. Syn.* 2. *p.* 112.

Odontites lutea *Reich. Exc.* 2. *p.* 359. *n.* 2451. *α. β.*

O. n. 305. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 134.

Crista altera in incultis copiosa: angustissimis foliis: flore aureo *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 36. *p.* 341.

Eufragia lutea montana angustifolia major altera *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 204.

E. silvestris major lutea angustifolia *Columm. l. c. p.* 203. fig. bona.

Siderite pratense gialla *Pon. Mont. Bald. p.* 9.

Pedicularis serotina, lutea *Zannich. Ist. p.* 206.

Odontites angustifolia, flore luteo *Segui. Ver.* 1. *p.* 270.
Euphrasia sylvestris major *Moris. Oxon. sect.* 11. *tab.* 24. *fig.* 16. ex Columna.
Sideritis pratensis lutea *Lugd. hist.* 2. *p.* 1121. fig. sine foliis caulin. inferior.
Coris Monspessulana lutea *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 433. (err. p. 427.). fig. rudis.

Ital. *Perlina gialla* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 99.

Ann. Vulgaris in sylvis, et ericetis Italiæ. Legi Sarzanæ in *Montedarme*, in Liguria occidua *all'Acqua santa* supra *Voltri*, Bononiæ *a Zolla predosa*, Florentiæ *a Querceto* sub monte *Murello*. Filius attulit ex monte *Paderno* prope Bononiam. Habui ex Liguria orientali *a Vernazza* a Guidonio, Nicæâ ad cœnobium S. Pontii a Durando, ex Pedemontio a Prof. Balbisio, in viciniis Segusii, et *a Lanslebourg* a Bonjeannio, ex *Valtellina nel piano di Sondrio* a Bergamaschio, ex agro Mediolanensi in sylvis *di Fureto* a Prof. Balsamo-Crivellio, et ab Eq. Prof. De Notaris, Mantuâ a De Brachtio, et in aggere *d'Osone* prope *le Grazie* a Barbierio, ex agro Veronensi a Rainero, ex Tyroli meridionali prope Tridentum a Facchinio, in *Vallarsa* a Meneghinio, in *Valsugana* ab Eq. Parolinio, ex montanis siccis Tergestinis a Biasoletto, et in monte *Spaccato* a Tommasinio, ex Apennino Faventino *a Siepe* a Tassinario, ex subapennino Ariminensi *a Sasso Feltrio* ab Azzarolio, ex Piceno in montibus Cingulanis ab Eq. Narduccio, Asculo ab Orsino, ex Apennino Lucensi *a Tereglio* a Gianninio, ex Etruria *a Campiglia di Maremma*, et in *Montamiata* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex viciniis Romæ a Prof. Sebastianio, ex *Palombara*, et Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex insula Caprearum in monte *Porcello* sub Anacapri a Prof. Giraldio, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Septembri, Octobri.

Radix potius gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, flexuosa, fusca. Caulis erectus, vel adscendens, obtusissime tetragonus, plerumque jam ab imo brachiatus, ramis patentibus, omnibus floriferis, tenuiter puberulus, pube recurva, a spithama ad sesquipedem longus, sæpe purpurascens. Folia opposita, inferiora in caule primario longiora, lanceolato-linearia, acuminata, apice tamen ipso obtusiusculo, remote serrata, cito difflua, superiora, et ramea multo breviora, linearia, obtusa, integerrima, margine revoluta, patenti-recurva, diutius

persistentia, omnia læte viridia, brevissime, et adpresse pilosula, præsertim in nervo, et margine. Racemi terminales cauli, ramisque, solitarii, simplices, densiusculi, secundiflori. Folia floralia rameis similia, ciliolata, glabra, patentia, vel in latus floribus contrarium dejecta, inferiora opposita, superiora alterna, et breviora, subinde latiora, et fere ovato-lanceolata, obtusa. Flores solitarii, axillares, breviter pedunculati. Calyx in flore turbinato-tubulosus, in fructu turbinato-campanulatus, duas lineas, vix paulo ultra longus, quadrinervis, nervis viridibus, inter nervos pallescens, et fere membranaceus, basi glabriusculus, superne pilosus, subinde totus glaber, bilabiatus, labiis bidentatis, dentibus triangulis, vel triangulo-lanceolatis, acutiusculis, pilosis, ciliolatis, superioribus duobus paulo latioribus. Corolla saturate lutea, calyce duplo longior, extus pilosula. Galea erecta, fornicata, emarginata, ciliata. Labium inferius galeæ subæquale, aut paulo brevius, patens, trifidum, laciniis longitudine æqualibus, oblongo-obovatis, obtusis, integris, ciliatis, media sæpe paulo angustiore. Stamina didynama, parum inæqualia, corolla longiora, extra galeam erecto-divergentia, filamentis subulatis, luteis, inferne pilosis, apice incurvis, antheris cernuis, bilocularibus, croceis, ad insertionem suam brevissime albo-barbellatis, loculis oblongis, deorsum spinulosis. Stilus filiformis, longitudine, et colore staminum, inferne pilosus, primo erectus, postea ad labium inferius declinatus. Stigma capitellatum, subemarginatum. Capsula obovata, compresso-tumidula, emarginata, superne hirsuta, pilis erectis, subinde tantum pilosa, calyci subæqualis, aut paulo longior, sæpius rubescens. Semina in quovis loculo duo, oblonga, glabra, longitudinaliter sulcata, matura nigrescentia. Nulla visciditas in hac specie. Herba siccando nigrescens.

Euphrasia linifolia Lois. Desl. Gall. 2. p. 368., et ed. 2. tom. 2. p. 42. juxta exemplar e Galloprovincia, quod obtinui ab ipso auctore, omnino pertinet ad *Euphrasiam luteam* L. foliis inferioribus orbatam. Forte ad eandem referenda est *Euphrasia linifolia*, de qua Linnæus loquitur in Mant. 1. p. 86. sub *Euphrasia viscosa;* sed in Sp. pl. ed. 2. p. 842., cum tribuat *Euphrasiæ linifoliæ* suæ calyces villoso-viscidos, evidenter intelligit lusum *Euphrasiæ viscosæ* foliis angustioribus. *Euphrasia linifolia* Column. Ecphr. 2. p. 69., quam Linnæus

in Sp. pl. l. c. traxerat ad *Euphrasiam linifoliam* suam, nullimode ad eam pertinet, ut jam recte observaverat Hallerus in Hist. stirp. ind. Helv. tom. 1. p. 134. n. 306.; cumque ipse Columna l. c. p. 68. dicat, se accepisse plantam a Fratre Gregorio Regiensi, qui degebat in Tyroli, eamque flore, fructu, et semine similem esse *Euphrasiæ vulgari*, sive *Euphrasiæ officinali* L., valde suspicor, quod sistat lusum macriorem *Euphrasiæ tricuspidatæ* L. foliis integris, paucis apice subdentatis. Kochius in Syn. p. 547. trahit eandem figuram ad *Euphrasiam tenuifoliam* Pers. Syn. pl. 2. p. 150. n. 11., quod esse nequit, cum planta Columnæ sit humilis, dodrantem non excedens, indigena Italiæ septentrionalis, dum stirps Persoonii gaudet caule virgato, et nascitur in Lusitania sub cælo longe calidiore.

6. Euphrasia *viscosa*: caule erecto, pubescente, pube patente; foliis lanceolato-linearibus, trinerviis, subintegerrimis; racemo secundo; calycibus piloso-glandulosis, viscosis.

E. viscosa *Mant.* 1. *p.* 86. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 518. *fig.* 3. *All. Ped.* 1. *p.* 61. *n.* 217.* *Re Seg. p.* 51. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 355. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 475. *Koch. Syn. p.* 547. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 117.

E. linifolia *Sp. pl. p.* 842. *α. β.*

Odontites viscosa *Reich. Exc.* 2. *p.* 360. *n.* 2452.

Euphrasia n. 2. *Ger. Gallopr. p.* 285.

Odontites n. 306. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 134.

Pedicularis annua, lutea, tenuifolia, viscosa pomum redolens *Garid. Aix. p.* 351. *tab.* 80.

Ital. *Perlina appiolina.*

Ann. Habui ex Pedemontio in pinetis *di Foresto* a Molinerio, in sylva *di Bramante* a Bonjeannio. Floret Augusto.

Radix ut in præcedente. Caulis obtusissime tetragonus, erectus, valde ramosus, ramis decussatis, erecto-patulis, potius brevibus, pubescens, pube patente, articulata, sæpe plurima apice glandulifera, a palmo ad pedem, et ultra longus. Folia sessilia, opposita, lanceolato-linearia, vel linearia, acuminata, trinervia, integerrima, vel uno alterove dente insculpta, in caule primario circiter pollicem longa, in ramis dimidio breviora, et angustiora, omnia pubescentia, pilis plurimis apice glanduliferis. Racemi terminales cauli, ramisque, solitarii, simplices, laxiusculi, secundiflori. Folia floralia linearia, plerumque alterna, nunc flore

longiora præsertim inferiora, nunc breviora, siccando facile difflua. Flores solitarii, axillares, breviter pedunculati. Calyx turbinato-campanulatus, breviter pubescens, pilis crassioribus, patulis, apice glanduliferis pubescentiæ minori interjectis, viscosus, profunde quadrifidus, et subinde quinquefidus, laciniis lanceolato-linearibus, acutiusculis. Corolla calyce longior, etiam duplo, pallide flava, glabra. Tubus, et faux calycem subæquant. Galea convexa, integra, aut leviter emarginata. Labium inferius trifidum, laciniis oblongo-obovatis, integris, vel subemarginatis. Stamina sub galea, qua breviora, filamentis scabridis, antheris ovatis, aut oblongis, barbellatis, vel glabris, loculis deorsum breviter mucronulatis. Stilus filiformis, demum stamina superans, incurvus, inferne vix pilosulus. Stigma capitellatum. Capsula obovata, compresso-tumidula, emarginata, calycem subæquans, et sæpe paulo longior, scabra, superne pilosa, pilis erectis, passim purpurascens. Semina oblonga, obtusa, tenuiter sulcata, glabra, matura fusca. Tota planta viscosa, et gratum melopeponis odorem spirans.

7. Euphrasia *Bocconi:* glabra; caule suffruticoso; foliis lanceolato-linearibus, integerrimis, trinerviis; racemis densiusculis, secundis; calycibus nudis.

E. Bocconi *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 776. *n.* 15. *Guss. Cat. pl. in Boccadif. ann.* 1821. *p.* 76.,* *et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 148.,* *et Syn.* 2. *p.* 110.*

Lasiopera Bocconii *Presl. Sic.* 1. *p. xxxiv.*

Euphrasia lignosa, præalta, amplo Linariæ, aut Dracunculi hortens. folio *Bocc. Mus. di piant. p.* 161.

E. lignosa, præalta, amplo Linariæ folio *Bocc. l. c. tab.* 108.

E. montana, flava, Antirrhini latifolij foliis *Cup. Hort. Cath. p.* 70.

Ital. *Perlina legnosa.*

Frut. Habui ex Sicilia in Nebrodidus, et in montibus *di Busambra* ab Eq. Gussonio, *alla Pizzuta* prope Panormum a Prof. Parlatore. Floret ab Augusto in Octobrem.

Caulis erectus, vel adscendens, inferne lignosus, crassus, et tectus cortice fusco, demum rimoso, tetragonus, a dodrante ad tres pedes longus, opposite ramosus, et superne ramulosus, ramulis crebris, brevibus, floriferis, in aprico purpurascens. Folia opposita, subsessilia, lanceolato-linearia, acuminata, integerrima, basi angustata, trinervia, læte viridia, subtus pallentia,

majora unum-duos pollices longa, duas tres lineas lata, superiora, et ramea breviora, et angustiora, patentia, aut patenti-reflexa, inferiora margine retrorsum scabra, erecto-patula. Racemi terminales cauli, ramisque, solitarii, simplices, secundi, densiflori. Folia floralia opposita, caulinis superioribus similia, ciliata, inferiora floribus longiora, superiora breviora, et plerumque apice recurva. Flores solitarii, axillares, breviter pedunculati. Calyx tubulosus, in fructu tubuloso-campanulatus, circiter quatuor lineas longus, quadrifidus, laciniis lanceolatis, acutis, nervo carinatis, ciliolatis, erectis, superioribus duabus sæpe paulo latioribus. Corolla quam in novissimis speciebus major, saturate lutea, glabra, calyce duplo longior, tubo modo incluso, modo exerto, galea convexa, emarginata, labio inferiore trifido, laciniis subrotundis, lateralibus obtusis, aut subemarginatis, media paulo longiore, emarginata. Stamina sub galea, a qua demum recedunt, et maxime incurvantur, filamentis, antherisque glabris, loculis oblongis, deorsum mucronato-spinulosis. Stilus filiformis, situ, et longitudine staminum, demum longior, et valde incurvus. Stigma capitellatum, leviter emarginatum. Capsula oblonga, compresso-tumidula, emarginata, apice pilosa, pilis erectis, calyce paulo brevior. Semina oblonga, obtusa, incurva, tenuiter sulcata, maturitate fusca. Tota planta glabra, inodora, siccando nigrescens, foliis facile deciduis.

MELAMPYRUM.

Lin. Gen. p. 305. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 78. *Juss. Gen. p.*101. *Lamck. Ill.*6. *tab.*518. *Vent. Tabl.*2. *p.*300. *Gærtn. De fruct. et sem.*1. *p.* 244. *tab.* 53. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 123. *Endlich. Gen. p.* 694. *n.* 4018.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubulosum, compressum, quadrifidum, laciniis angustis, acuminatis, subæqualibus, vel superioribus duabus longioribus, in fructu auctum. Corolla bilabiata, tubo brevi, recurvo, fauce longa, dilatata, supra compresso-carinata, galea compressa, dorso carinata, apice fornicata, infra fornicem emarginata, margine utrinque replicata,

intus barbata, ad oram pubescente, labio inferiore breviter trisecto, segmentis longitudine subæqualibus, protuberantiis duabus in pectore, subtus scrobiculatis. Rictus corollæ nunc clausus, nunc hians. Stamina didynama, orta e fauce corollæ, per paria approximata, sita sub galea, qua absconduntur, filamentis subulatis, incurvis, antheris oblongis, deorsum bifidis, sæpe aristulatis, loculis ciliatis, aut barbatis. Stilus filiformis, longitudine, et situ staminum. Stigma simplex, obtusum, antheris incumbens. Capsula compressa, acuta, aut rostrata, apice reclinato, sulco utrinque prope carinam superiorem insculpta, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario. Semina oblonga, duo, vel solitaria in quovis loculo, latere superiore depressa, aut canaliculata, basi arcte conferruminata cum extremitate persistente, crassa, fungosa funiculi umbilicalis.

Habitus. Plantæ annuæ. Caulis brachiatus, ramis patentibus, aut erecto-patulis, obtuse tetragonus. Folia ovata, vel lanceolata, integra, aut superiora basi dentata, breviter petiolata, vel sessilia. Flores aut dense spicati, bracteis cristatis, pectinatis, aut plus minus laxe racemosi, solitarii, axillares, bracteis vel multa parte inferne pinnatifidis, vel totis integris, sæpe coloratis. Corolla variopicta, rubro-lutescens, lutea, vel alba, albo-lutea, et senio rosea. Plantæ inodoræ, siccando facile nigrescentes. Semina granum tritici referentia.

Ord. nat. Ut in *Bartsia* p. 267.

1. Melampyrum *cristatum:* spicis densifloris, acute tetragonis; bracteis conduplicatis, imbricatis, dentato-pectinatis.

M. cristatum *Sp. pl. p.* 842. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 123., *et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 41. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 283. *Fl. Dan. tab.* 1104. *All. Ped.* 1. *p.* 58. *n.* 207. *Balb. Taur. p.* 99. *Re Seg. p.* 51., *et Tor.* 1. *p.* 320. *Birol. Acon.* 1. *p.* 209. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 370. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 295. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn.*

dec. 2. *tom.* 10. *p.* 297.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 320.* *Suffr. Foroj. p.*157. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.*165.* *De Cand. Franç.*3. *p.*485. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.*4. *p.*356. *Koch. Syn. p.* 539. *Reich. Exc.* 2. *p.* 357. *n.* 2437. *Host. Austr.* 2. *p.* 187. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 437. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 118.

M. n. 311. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 136.

Crista galli, seu Melampyrum cristatum *Zannich. Opusc. posth. p.* 18.

Melampyrum cristatum, flore albo, rictu luteo *Segui. Ver.* 1. *p.* 272. *n.* 2.

M. luteum linariæ folio *C. B. Prodr. p.* 112.

M. cristatum flore albo et purpureo *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 441. fig.

M. cristatum *Pluk. Phyt. tab.* 99. *fig.* 2. *Riv. Monop. irr. tab.* 81.

M. villosum spica purpurea quadrata *Moris. Oxon. sect.* 11. *tab.* 23. *fig.* 2.

Ital. *Tritico vaccino crestato.*

Ann. Legi Bononiæ in sylvis *di Monte Castello*, *Gaibolla*, *Paderno*, *Monte Mariano*, *Scascoli*, *Gesso*, *Zolla predosa.* Habui ex districtu Brixiensi a De Brachtio, Mantuâ *al Bosco Fontana* a Barbierio, Veronâ in sylva *del Mantico* a Pollinio, ex Tyroli australi prope Tridentum a Facchinio, ex *Portole* Vicetinorum ab Eq. Parolinio, ex districtu Bassanensi in sylvis *di Gaggion* a Montinio, ex Etruria in *Mugello* ab Eq. Prof. Caj. Savio, in monte *Sinario* ab Eq. Ricasolo, ex agro Viterbiensi a Camillio. Floret Majo, Junio.

Radix gracilis, fusiformis, lateraliter crassiuscule fibrosa, aut ramulosa, flexuosa, fusca. Caulis erectus, vel adscendens, obtuse tetragonus, scaber, brachiatus, ramis patentibus, viridis, aut purpurascens, a spithama ad pedem, vel paulo ultra longus. Folia sessilia, opposita, lanceolata, aut lanceolato-linearia, acuminata, integerrima, margine ciliolato-scabra, reliqua superficie glabra, saturate viridia, uninervia, venulosa, venis anastomosantibus, passim reflexa. Spica solitaria, terminalis cauli, ramisque, simplex, densiflora, tetragona, angulis compressis, elevatis, acutissimis, faciebus concavo-canaliculatis. Bracteæ late ovatæ, cuspidatæ, recurvo-falcatæ, conduplicatæ, amplectenti-imbricatæ, angulos spicæ efformantes, creberrime dentato-pectinatæ, dentibus ciliolatis, plerumque iterum dentatis, cuspide integra, glabræ, inferne pallentes, superne

virides, aut dentibus purpurantes, inferiores longiores, et longius cuspidatæ. Flores solitarii in axilla cujusvis bracteæ, sessiles, exerti extra partem latiorem bractearum, recurvi. Calyx recurvus, inferne viridulus, glaber, superne albens, et pilosulus, quadrifidus, laciniis duabus superioribus duplo longioribus, lanceolato-linearibus, apice viridulis, inferioribus duabus é basi latiore lanceolatis, albentibus, omnibus acuminato-setaceis, pilosis, ciliatis. Corolla parva, tamen calyce triplo longior, clausa, extus puberula, tubo recurvo, albo, laciniis calycinis longioribus subæquali, fauce dilatata, dorso compressa, alba, galea pariter dorso compressa, et carinata, fornicata, infra fornicem emarginata, dentibus recurvis, margine replicato, intus barbata, et prope oram dense pubescente, inferne albida, superne pallide flavescente cum levi virore, labio inferiore trifido, laciniis subæqualibus, triangulo-lanceolatis, acutis, sursum incurvis, et rictum claudentibus, extus pallente, concavo, scrobiculisque duobus sub prominentiis excavato, intus in prominentiis, et antice in laciniis luteo-aureo. Demum tota corolla fit roseo-rubens. Stamina sub galea, qua paulo breviora, filamentis subulatis, albis, glabris, antheris oblongis, loculis apice deorsum verso barbellatis, margine, et intus pilosulis, e luteo viridulis, polline albo. Stilus intra carinam galeæ retentus, filiformis, tenuis, albus, incurvus, stigmate viridulo, simplici, obtuso, staminibus incumbente. Capsula compressa, semiovata, rostrata, falcata, glabra, carinis in parte superiore pubescentibus, calyce longior, bilocularis, bivalvis, sicca nigrescens. Semina grandiuscula, oblongo-pyriformia, glabra, nitida, primo alba, matura flavicantia. Reliqua generis.

2. Melampyrum *arvense:* racemo spicæformi, elongato, laxiusculo, bracteis coloratis, pinnatifido-setaceis; calycibus hirto-scabris, laciniis tubo corollæ subæqualibus; corollis clausis; capsula subrotunda, brevissime acutata.

M. arvense *Sp. pl. p.* 842. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 124.*, et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 53. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 283.*, et in Curt. Fl. Lond. ed. Grav.* 4. *tab.* 69. *Fl. Dan. tab.* 911. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 1. *p.* 89. *in explicat. tabul.* 86. *fig. A-E. All. Ped.* 1. *p.* 58. *n.* 208. *Balb. Taur. p.* 99. *Re Seg. p.* 51.*, et Tor.* 1. *p.* 320. *Birol. Acon.* 1. *p.* 209. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 371. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1.

p. 295., *et* 399. excl. syn. Fl. Hung. *Comoll. Prodr. p.* 120. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 297. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 320. *Ruch. Ven. p.* 152. *Moric. Ven.* 1. *p.* 263. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 139.* *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 284. *Bert. fil. It. in Apenn. Bon. p.* 24.* *Sav. Pis.* 2. *p.* 73., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 165. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 202.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 34., *et Syll. p.* 301. *n.* 3. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 485. *Röhl. cum Koch. Deutsch. Fl.* 4. *p.* 357. *Koch. Syn. p.* 539. *Reich. Exc.* 2. *p.* 357. *n.* 2438. *Host. Austr.* 2. *p.* 187. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 119.

M. n. 310. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 136.

Tritico vaccino *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 10.

Melampiro di Theofrasto *Pont. Mont. Bald. p.* 140.

Melampyrum purpurascente coma *Ponted. Anthol. p.* 241. *Segui. Ver.* 1. *p.* 272. *n.* 1. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 8.

Triticum Vaccinum *Zannich. Opusc. posth. p.* 83.

Parietaria sylvestris III. *Clus. Hist. pl. lib.* 4. *p. XLV.* fig.

Melampyrum multis, sive Triticum vaccinum *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 439. fig.

M. arvense *Riv. Mon. irr. tab.* 80.

Ital. *Tritico vaccino* Calz. l. c. *Coda di volpe. Comino de' campi. Fiamma. Melampiro* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 141.

Ann. Obvium inter sata montana Italiæ, nec deest in planitie. Legi Bononiæ *all' Eremo*, in Apennino Florentino *a Pietramala*, et *al Covigliaio*, in Ducatu Parmensi in collibus *di S. Maria*, et in Apennino *della Cisa*. Filius attulit ex cultis *di Cento*, et ex Apennino Bononiensi *a Vidicciatico*. Habui ex thermis Porrectanis a Masquillierio, ex Apennino Liguriæ orientalis ad S. Stephanum *d'Aveto* a Turio, ex Pedemontio in collibus ad Clastidium, et ex districtu Mediolanensi prope *Rasenta* a Prof. Balsamo-Crivellio, et ab Eq. Prof. De Notaris, ex campis *di Buffalora* ad Ticinum ab Eq. Parolinio, ex Tyroli Italico in *Fiemme* prope *Predazzo* a Facchinio, ex campis *di Piovene* ad Sumanum, et ex districtu Bassanensi in *Angarano* a Montinio, Fossâ Clodiâ *alla Busiola* a Prof. Naccario, ex agro Ravennati a Dallagata, ex districtu Faventino in sylva *dei Ricci* a Tassinario, ex provincia Urbinati *alla Pergola* a Salvatorio, ex campis Maceratensibus ab Eq. Narduccio, ex Prætutiis *all'Aquila* ab Eq. Gussonio, ex alpibus Apuanis *a Corfigliano* a Prof. Puccinellio, ex Etruria *a Populano* in sylva *di Dogara*

a BUBANIO, *all'Alvernia* a BARONIO fil., in monte *Sinario* ab Eq. RICASOLO, in *Montamiata* ad balnea S. Philippi a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex collibus Tiburtinis a Prof. MAURIO. Floret Junio, Julio.

Radix, caulis, et folia forma præcedentis; sed caulis crassior, erectus, ramis erecto-patulis, magis scaber, folia brevissime petiolata, tota superficie puberulo-scabra, suprema subinde basi laciniata. Racemus simplex, spicæformis, solitarius in apice caulis, et ramorum, laxiusculus, interdum inferne interruptus, initio conicus, postea cylindraceus, sæpe longus. Bracteæ lanceolatæ, aut ovato-lanceolatæ, acuminatæ, læte roseæ, subtus granulis sparsis, nigris interdum adspersæ, multa parte marginis pinnatifidæ, laciniis lineari-setaceis, acumine tantum integro. Flores brevissime pedicellati, inferiores bractea breviores, superiores subæquales. Calyx tubulosus, totus hirto-scaber, laciniis e basi lata lineari-setaceis, hirto-ciliolatis, subæqualibus, et tubum corollinum subæquantibus. Corolla rosea, interdum alba, ad faucem flavescens, extus minutissime, et dense puberula, rictu clauso, seu labio inferiore galeæ valde approximato, planiusculo, tridentato. Capsula subrotunda, et fere obovata, compresso-tumida, brevissime acutata, apiculo in latus curvo, glabra. Semina matura nigra.

3. MELAMPYRUM *barbatum:* racemo spicæformi, elongato, laxiusculo; bracteis pinnatifido-setaceis; calycibus dense strigosis, laciniisque tubo corollino subtriplo brevioribus; corollis rictu hiante.

M. barbatum *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 198. *Waldst. et Kitaib. Pl. rar. Hung.* 1. *p.* 89. *tab.* 86. *fig. A-E. Pollin. Ver.* 2. *p.* 321. *α. β.* Nacc. Ven.* 3. *p.* 140.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 34., *et Syll. p.* 301. *n.* 4. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 358. *Koch. Syn. p.* 539. *Reich. Exc.* 2. *p.* 357. *n.* 2439. *Host. Austr.* 2. *p.* 188.

Ital. *Coda di volpe gialla.*

Ann. Habui ex Euganeis a POLLINIO, ex campis *alla Mirra* a Prof. NACCARIO, ex agro Tarvisino a MAJERO, ex arvis Tergestinis a BIASOLETTO, ex iisdem, et *a Muggia* a TOMMASINIO. Floret Junio.

Simillimum præcedenti, sed differt notis sequentibus. Bracteæ plerumque virides, raro roseæ, subtus egranulatæ, grandius cuspidatæ. Calyx tectus strigis albis, scariosis, longis, plerumque densissimis, patentibus, quæ etiam in basi laciniarum occurrunt; ejus laciniæ

tubo corollino triplo, aut saltem dimidio breviores. Corolla grandior, rictu hiante ob labium inferius a superiore recedens, licet recta protensum, tota lutea. Filamenta basi flava, superne alba. Antheræ margine hirsutæ.

4. Melampyrum *nemorosum:* foliis petiolatis, ovatis, lanceolatisve; floribus remotis, secundis; bracteis coloratis, cordatis, basi laciniatis; laciniis calycinis subæqualibus; corollis clausis.

M. nemorosum *Sp. pl. p.* 843. *Fl. Dan. tab.* 305. *Sv. bot. v.* 6. *tab.* 423. *All. Ped.* 1. *p.* 59. *n.* 209. *Re Seg. p.* 51. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 371. *n.* 3. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 297.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 32. *Suffr. Foroj. p.* 156. *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p.* 41. *n.* 62. δ. *Ten. Nap.* 5. *p.* 35., *et Syll. p.* 301. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 486. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 29. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 358. *Koch. Syn. p.* 540. *Reich. Exc.* 2. *p.* 357. *n.* 2436. *Host. Austr.* 2. *p.* 188. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 437. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 120.

M. pratense *Sav. Bot. Etr.* 4. *p.* 165.*

M. sylvaticum *Guss. Pl. rar. p.* 244.*

M. n. 309. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 135.

M. luteum coma cærulea *Barrel. Ic.* 769. *fig.* 1.

M. cærulea coma *Zannich. Opusc. posth. p.* 61.

Parietaria silvestris I. *Clus. Pann. p.* 604. fig., *et Hist. pl. lib.* 4. *p.* XLIIII. fig.

Melampyro affinis, Parietaria cærulea quorundam *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 440. fig.

Ital. *Melampiro azurro.*

Ann. Legi in alpibus Apuanis ad scaturigines Frigidæ, unde habui quoque a Celio, in Apennino Pontremulensi prope vicum *Guinadi* in via *del Borgallo*, Bononiæ in sylvis *dell' Eremo*, *di Gesso*, et *Zolla predosa.* Accepi ex Liguria occidua in collibus *di Pegli* ab ill. Clelia Durattia-Grimaldia, et a Vincentio, in monte *Gallè*, et in *Vieussene* a Prof. Sassio, Mantuâ *al Bosco Fontana* a Barbierio, ex Tyroli Italico in sylvis *di Fiemme* a Facchinio, ex districtu Bassanensi in collibus *di Mason* ab Eq. Trevisano, in sylvis *d'Angarano*, *Roman*, et *al Canal di Brenta* supra *Oliero* a Montinio, Tergesto *a Draga d' Orlich* a Tommasinio, ex Euganeis a Prof. Visianio, ex Piceno in Apennino *di Sernano alle Macchie di S. Liberato* ab Eq. Narduccio, et a Marzialetto, ex *Maiella* Prætutiorum

ab Eq. GUSSONIO, ex alpibus Apuanis, et ex Ducatu Lucensi *a Cascianella*, et in alpe *di Limano* a Prof. PUCCINELLIO, et ai *Freddoni di Tereglio* a GIANNINIO, ex Etruria in Apennino Mugellano ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, in monte *Sinario* ab Eq. RICASOLO, et a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, in sylvis Volaterranis ab AMIDEO. Floret Julio, et iterum Septembri.

Radix gracilis, fusiformis, flexuosa, lateraliter ramulosa. Caulis obtuse tetragonus, et fere teres, valde ramosus, brachiatus, ramis patentibus, decumbens, adscendens, tenuissime pubescens, pilis recurvatis, sæpe purpurascens, a paucis pollicibus ad unum, duosve pedes longus. Folia ludunt ovata, ovato-lanceolata, vel lanceolato-linearia, cæterum acuminata, integerrima, latiora subinde subcordata, petiolo sesqui-bilineari suffulta, saturate viridia, margine, nervo, venisque, vel etiam tota superficie scabrida, suprema interdum uno, alterove dente, vel lacinia basi incisa. Flores solitarii, axillares, remoti, siti in parte superiore caulis, et ramorum, brevissime pedicellati, declinati, secundi, supremi propinquiores. Bracteæ floribus longiores, cordatæ, inferiores foliis caulinis superioribus similes, virides, interdum hastatæ, superiores breviores, et latiores, nunc inferne purpurantes, apice virides, nunc totæ pulcherrime purpureo-cæruleæ, basi utrinque laciniatæ, laciniis paucis, lineari-setaceis, imis declinatis, aut recurvis, supremæ steriles, comantes, coloratæ. Calyx compresso-tubulosus, hirtulus, vel hirsutus, et interdum lanatus, plerumque purpurascens, quadrifidus, laciniis longis, lanceolato-linearibus, acuminatis, subæqualibus. Corolla clausa, tota saturate lutea, extus brevissime, et dense pubescens, pubescentia concolore, tubo brevissimo, incluso, recurvo, fauce longa, exerta, dilatata, galea compressa, carinata, fornicata, infra fornicem emarginata, denticulis obtusis, recurvis, margine replicata, intus barbata, et ad oram dense pubescente, labio inferiore paulo longiore, et galeæ arcte incumbente, supra plano-convexulo, et saturatius luteo, subtus concaviusculo, trilobo, lobis lateralibus latis, rotundatis, repando-subcrenatis, medio exiguo, acutiusculo. Antherarum loculi dorso viriduli, margine purpurei, orâ barbati. Capsula ovata, rostrata, declinata. Reliqua generis.

5. MELAMPYRUM *pratense:* foliis subsessilibus, lanceolatis; floribus remotis, secundis; bracteis decoloratis,

basi laciniatis; calycibus campanulatis, laciniis superioribus longioribus; corollis clausis.

M. pratense *Sp. pl. p.* 843. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 125., *et Engl. bot. v.* 2. *tab.* 113. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 283. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 518. *fig.* 2. *Sv. bot. v.* 4. *tab.* 287. *All. Ped.* 1. *p.* 59. *n.* 210.* *Balb. Taur. p.* 99. *Re Seg. p.* 51., *et Tor.* 1. *p.* 320. *Birol. Acon.* 1. *p.* 210. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 371. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 295., *et* 400. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 322. *Suffr. Foroj. p.* 157. *Ten. Nap.* 5. *p.* 35., *et Syll. p.* 300. *n.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 486. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 359. *Koch. Syn. p.* 540. *Reich. Exc.* 2. *p.* 357. *n.* 2435. *Host. Austr.* 2. *p.* 188. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 437. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 121.

M. sylvaticum *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 9. *heft.*

M. n. 308. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 135.

M. luteum latifolium *C. B. P. p.* 234. *n.* 4. *Zannich. Opusc. posth. p.* 74. *Segui. Ver.* 1. *p.* 272. *n.* 3.

M. sylvaticum *Riv. Monop. irr. tab.* 81.

Ital. *Melampiro bianco.*

Ann. Legi Bononiæ in sylvis cum præcedente *a Gesso*, et *a Zolla predosa*, ubi copiosum. Habui ex Pedemontio a Molinerio. Floret Julio, et iterum Septembri.

Hæc species ut ut proxima præcedenti, evidenter differt notis sequentibus. Caulis glabriusculus, sæpe rubens, subpedalis. Folia sessilia, aut subsessilia, lanceolata, vel lato-lanceolata, basi rotundata, læte viridia, tenera. Bracteæ lanceolatæ, acuminatæ, breviter petiolatæ, basi rotundatæ, aut vix subcordatæ, totæ virides, raro rubescentes, utrinque ad basim dentatæ, aut laciniatæ, laciniis paucis, sursum adscendentibus, aut patulis. Calyx tubo campanulato, brevi, glabro, aut vix pilosulo, viridi, interdum maculis purpureis superne adsperso, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, superioribus duabus longioribus. Corolla clausa, interdum vero quidquam hians, alba, aut pallidissime flavida, fornice galeæ e flavido virescente, senio rosea, aut saltem in lateribus faucis rosea, protuberantiis palati luteo-aureis. Antherarum loculi dorso viriduli, margine membranaceo-albidi, barbati. Semina oblonga, alba, glabra, latere superiore planiusculo.

6. Melampyrum *sylvaticum:* foliis lanceolatis, in petiolum angustatis; bracteis integris; floribus remotis, secundis; calycibus subturbinatis; corollis exiguis, labio inferiore patenti-reflexo.

M. sylvaticum *Sp. pl. p.* 843. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 126.,

*et Engl. bot. v.*12. *tab.*804. *Hook. Brit. Fl. ed.*2. *p.*234., *et in Curt. Lond. v.* 5. *tab.* 45. *Fl. Dan. tab.* 145. *All. Ped.*1. *p.*59. *n.*211.* *Re Seg. p.*51. *Birol. Acon.*1. *p.*210. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 372. *n.* 5. *Comoll. Prodr. p.* 120. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 322. *Suffr. Foroj. p.* 157. *Ten. Nap.* 5. *p.* 35., *et Syll. p.* 301. *n.* 5. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 486. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.*360. *Koch. Syn. p.* 540. *Reich. Exc.* 2. *p.* 357. *n.* 2434. *Host. Austr.* 2. *p.* 189. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 122.

M. n. 307. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 135.

Ital. *Melampiro fiorellino.*

Ann. Habui ex Pedemontio in sylvis ad thermas Valderias a MOLINERIO, et a BERTERO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex Tyroli Italico in *Val di Fiemme* in monte *Pelenzana* a MAJERO, *a Predazzo* ab Eq. PAROLINIO, in sylvis *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO, ex Septem Communibus Vicetinorum *a Marcesina* a MONTINIO. Floret Julio.

Distinguitur a *Melampyro pratensi* L. foliis lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, basi in petiolum sesqui-bilinearem angustatis, integerrimis omnibus, etiam floralibus, quorum superiora raro uno, alterove dente basi insculpta, floribus multo minoribus, calycibus subturbinatis, sive basi angustatis, laciniis lanceolatis, subæqualibus, tubo paulo longioribus, corollis exiguis, apertis, totis luteo-aureis, protuberantiis in pectore croceis, labio inferiore patenti-reflexo, supra convexulo, capsulis exquisitius reticulato-venosis.

LATHRÆA.

Lin. Gen. p. 305. partim. *Juss. Gen. p.* 102. partim. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 551. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 294. partim. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 242. *tab.* 52. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.*126. *Endl. Gen. p.*727. *n.*4188.

Clandestina *Tourn. Inst.* 3. *tab.* 242. *Endl. Gen. p.* 727. *n.* 4187.

Squamaria *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 130. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 438.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubuloso-campanulatum, quadrifidum, laciniis subæqualibus, erectis. Corolla bilabiata,

labio superiore convexo, subintegro, labio inferiore minore, breviter trifido, laciniis subæqualibus, obtusis. Stamina didynama, tubo corollæ inserta, sita sub galea, incurva, sæpe a galea recedentia, et exerta, filamentis subulatis, antheris oblongis, bilocularibus, inclinatis, loculis margine barbatis, deorsum acuminato-aristatis. Stilus filiformis, longitudine, et situ staminum, aut paulo longior, incurvus. Stigma capitatum, bilobum. Capsula subglobosa, acuta, unilocularis, bivalvis. Semina subrotunda, affixa placentæ fungosæ, per medium valvarum utrinque excurrenti, et adnatæ, simplici, aut sulco diremptæ.

Habitus. Plantæ perennes, succulentæ, parasiticæ inter folia, et ligna emarcida sylvarum ad arborum radices. Caulis terra tenus ramosus, infra alte subterraneus, albus, et crebre squamatus, et inter squamas agens radices tenues, longas, albas, valde ramosas, ramulis terminatis tuberculo exiguo. Folia caulis supra terram squamis subterraneis similia, sed sæpe laxiora, pauciora. Flores corymbosi, aut racemosi. Corolla purpureo-cærulea, aut purpureo-alba. Radicem harum plantarum optime illustravit egregius Bowman in Trans. Lin. Soc. v. 16. part. 2. p. 399. et seq. tab. 22. 23.

Ord. nat. Personatæ *Lin. Ord. nat. n.* XL., *et Præl. p.* 486. Pediculares *Juss. Gen. p.* 99. *Smith. Gramm. p.* 96. Orobanchoideæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 392. Scrophularinæ *R. Brown. Prodr. p.* 433., *et ed.* 2. *p.* 289. Orobancheæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. éd.* 5. *p.* 125. *Bartl. Ord. nat. p.* 173. *Schultz. Nat. syst. p.* 395.

1. Lathræa *Clandestina:* floribus longe pedunculatis, corymbosis, erectis.

L. Clandestina *Sp. pl. p.* 843. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 551. *fig.* 1. *Puccin. Syn. pl. Luc. p.* 315.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 61., *et Syll. p.* 307. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 491.

Clandestina rectiflora *Lamck. Franç. éd.* 2. *tom.* 2. *p.* 328.

Orobanche flore majore ex cæruleo purpureo *C. B. Prodr. p.* 33. *n.* 1.

Dentaria aphyllos purpurea cespite denso *Raj. Stirp. Europ. extra Brit. nasc. syll. p.* 116.
Orobanche sive Dentaria aphyllos purpurea cæspite denso *Moris. Oxon. sect.* 12. *tab.* 16. *fig.* 15.
Clandestina flore subcæruleo *Tourn. Inst.* 1. *p.* 652. *tab.* 424.
Ital. *Clandestina.*
Perenn. Habui ex Ducatu Lucensi in salicetis secus torrentem *Freddana* a Prof. Puccinellio, ex Calabria *ad Aspramonte* ab Eq. Gussonio. Floret a Martio in Majum.
Caulis crassus, intra terram alte descendens, ibique crebre squamatus, et inter squamas radices agens tenues, valde ramosas, parasiticas, in extremitatibus tuberculiferas, terra tenus, et iterum superne ramosus, subinde etiam in longitudine, supra terram vix uni-bipollicaris. Folia, seu squamæ subterraneæ, et folia supra terram parva, subrotunda, carnosa, sessilia, obtusa, vel acuta, quæ infra terram albentia. Flores corymbosi, siti in apice caulis, et ramorum, longe, et crasse pedunculati, pedunculis nudis. Calyx tubulosus, quatuor-quinque lineas longus, quadrifidus, laciniis brevibus, ovatis, acutis, erectis. Corolla bilabiata, calyce duplo longior, cæruleo-purpurea. Galea erecta, fornicata, obtusa, integra, aut emarginata, subinde subdentata. Labium inferius brevius, trifidum, laciniis obovatis, obtusis, subæqualibus. Stamina loculis deorsum longe acuminato-aristatis. Capsula parva, globosa. Semina pauca, lævia, placentæ parietali simplici, seu sulco non diremptæ, affixa. Reliqua generis. Tota planta glabra, succosa, siccando nigrescens. In nonnullis ex meis exemplaribus sunt reliquiæ radicularum lateralium.

2. Lathræa *Squamaria:* floribus breviter pedunculatis, racemosis, secundis, pendulis.
L. Squamaria *Sp. pl. p.* 844. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 127., *et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 50. *Fl. Dan. tab.* 136. *Sv. bot. v.* 5. *tab.* 316. *All. Ped.* 1. *p.* 55. *n.* 196. *Balb. Taur. p.* 100. *Re Seg. p.* 51., *et Tor.* 1. *p.* 321. *Birol. Acon.* 1. *p.* 210. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 383. *n.* 1. *Morett. in Mem.* 1. *p.* 274. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 297.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 311. *Suffr. Foroj. p.* 157. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 206.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 61., *et Syll. p.* 306. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 178.,* *et Syn.* 2. *p.* 132.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 492. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 361. *Koch. Syn. p.* 539. *Reich. Exc.* 2. *p.* 357. *n.* 2431. *Host. Austr.* 2. *p.* 213. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 124.

Squamaria Orobanche *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 438. S. n. 297. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 130.
Dentaria *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1015. fig.
Arachidna ex genere Orobanches *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 40. *p.* 342.
Anblato del Cordo, overo Dentaria maggiore del Matthioli *Pon. Mont. Bald. p.* 239.
Dentaria mai. αφιλλος Orobanchæ facie *Barrel. Ic.* 80.
Anblatum *Cord. Hist. lib.* 1. *p.* 89. *versa.* fig.
A. Cordi, sive Aphyllon *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 19. *p.* 783. fig.
Orobanche rad. dentata, altius radicata, fol. et flor. albo-purpureis *Mentz. Pug. tab.* 3.
Squamaria *Riv. Mon. irr. tab.* 89.

Ital. *Dentaria* Matth. l. c.

Perenn. Habui ex Liguria occidua in fagetis ad montem *dei Sette pani* a Prof. Gherardio, ex umbrosis Sabaudiæ a Bonjeannio, ex *Corni di Canzo* ad Larium a Rainero, Mantuâ *al Bosco Fontana* a Barbierio, ex Tyroli meridionali prope *Bolzano*, et *Borgo* in *Valsugana* a Facchinio, denuo in *Valsugana* ab Eq. Parolinio, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* a Rainero, ex districtu Bassanensi in sylvis S. Michaelis *d'Angarano* a Montinio, Tergesto in quercetis a Biasoletto, et in *Lipizza* a Tommasinio, ex monte Albano a Prof. Maurio, ex sylvis prope Neapolim ab Orsino, ex Sicilia in sylvis *di Caronia* ab Eq. Gussonio. Floret Martio, Aprili.

Caulis subterraneus, et radices laterales ut in præcedente. Folia tegentia hunc caulem, et ramos, qui sunt terra tenus, creberrima, imbricata. Caulis supra terram a paucis pollicibus ad spithamam longus, modo crebre foliosus, modo nudiusculus, inferne glaber. Folia subrotunda, obtusa, aut vix acuta. Racemus terminalis, solitarius, spicæformis, secundus, rachide pubescente, aut hirsuta. Flores solitarii, axillares, breviter pedunculati, potius conferti, penduli. Folia floralia caulinis similia. Calyx campanulatus, pilosus, vel hirsutus, tres-quatuor lineas longus, laciniis ovatis, acutis. Corolla præ illa præcedentis speciei parva, calyce tertio longior, vix ultra. Galea convexula, in fornicem non elevata, nunc leviter, nunc evidentius emarginata, læte, vel saturate rosea. Labium inferius album, subinde roseum. Filamenta hirtula. Antheræ loculis margine dense barbatis, deorsum breviter acutato-aristatis.

Capsula subglobosa, a basi persistente stili rostrata, calycem subæquans, aut vix longior, nectario squamæformi insidens. Semina numerosa, affixa placentæ parietali sulco diremptæ, subrotunda, granulato-scabra. Reliqua ut in *Lathræa Clandestina* L.

TOZZIA.

Mich. Gen. p. 19. *Lin. Gen. p.* 306. *Juss. Gen. p.* 97. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 522. *Vent. Tabl.* 4. *p.* 12. *Gærtn. fil. Sup. carp. v.* 3. *cent.* 1. *p.* 104. *tab.* 198. *Endlich. Gen. p.* 694. *n.* 4019.

Calyx perianthium liberum, monophyllum, breve, turbinato-campanulatum, quadri-quinquedentatum. Corolla bilabiata, labiis patentibus, superiore bilobo, inferiore trifido, lobis, laciniisque obtusis. Stamina didynama, orta e tubo corollæ, erecta, apice incurva, filamentis subulatis, antheris oblongis, glabris, loculis deorsum aristatis. Stilus filiformis, longitudine staminum, flexuosus, diu persistens. Stigma parvum, subcapitatum, obtusum. Capsula ovoidea, acuta, calyce arcte tecta, cartilaginea, bilocularis, et ex abortu seminis unilocularis, bivalvis. Semen plerumque solitarium, ovulo altero abortiente, umbilico laterali, reliquiis placentæ strophiolato.

Habitus. Planta perennis, caule subterraneo squamoso, et inter squamas radicibus fibrosis capillato. Caulis tetragonus, fistulosus, erectus. Folia sessilia, opposita. Flores solitarii, axillares. Corolla saturate lutea, parva.

Ord. nat. Personatæ *Lin. Ord. nat. n.* XL., *et Præl. p.* 486. Verbenæ sect. 2. *Adans. Famill. tom.* 2. *p.* 199. Genera Lysimachiis affinia *Juss. Gen. p.* 97. *Smith. Gramm. p.* 96. Plantes d'ordres indeterminés *Vent. Tabl.* 4. *p.* 1. Rhinanthaceæ *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 454. Scrophularinæ Rhinantheæ *Bartl. Ord. nat. p.* 172. Scrophularineæ genera Veronicea *Schultz. Nat. syst. p.* 400.

1. Tozzia *alpina.*

T. alpina *Sp. pl. p.* 844. *Jacq. Austr.* 2. *p.* 41. *tab.* 165. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 522. *All. Ped.* 1. *p.* 57. *n.* 202. *Re Seg. p.* 51. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 373. *n.* 1. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 323. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 164. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 487. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 30. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 362. *Koch. Syn. p.* 539. *Reich. Exc.* 2. *p.* 357. *n.* 2432. *Host. Austr.* 2. *p.* 189. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 125.

T. n. 298. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 131.

Anonyma F. Greg. radice Dentariæ *Columm. Ecphr.* 2. *p.* 49., *fig. p.* 50.

Tozzia alpina, lutea, Alsines folio, radice squamata *Mich. Nov. pl. gen. p.* 20. *tab.* 16. *Zanon. ed. Mont. p.* 224. *tab.* 172.

Dentaria Buguloides rad. globosa squamulis myodontoideis, alp. *Mentz. Pug. tab.* 9.

Euphrasia lutea radice squamata *C. B. Prodr. p.* 111. *n.* 1.

Ital. *Tozzia alpina* Sav. l. c.

Perenn. Habui ex alpibus Pedemontanis a Prof. Balbisio, et ex *Vallasco* alpium Valderiarum a Bertero, ex Sabaudia a Bonjeannio, ex Tyroli meridionali in *Valsugana* ab Eq. Parolinio, et a Montinio, in valle *di Bregazzo nelle Giudicarie*, et in alpe *di Lagorai* in *Fiemme* a Facchinio. Floret ab Junio in Augustum.

Caulis, qui infra terram descendit, imbricato-squamatus, basi turgens, radiculas tenues, subsimplices, valde numerosas agens inter squamas. Caulis supra terram erectus, tetragonus, fistulosus, decussate ramosus, sæpe jam ab imo, ramis erecto-patulis, a paucis pollicibus ad dodrantem, vel pedem longus, inferne glaber, superne in angulis pubescens. Folia opposita, sessilia, semiamplexicaulia, tenera, ovata, acuta, serrata, læte viridia, glabra, ima minora, subintegra. Flores parvi, solitarii, axillares, pedunculati, folio breviores, subsecundi, siti in parte superiore caulis, et ramorum. Folia floralia caulinis similia, sed minora, suprema angustiora. Pedunculi tenues, glabri, nudi, primo calyci æquales, postea longiores. Calyx glaber, parvus, quadridentatus, vel labio superiore tridentato, inferiore bidentato, dentibus late triangulis, in fructu magis campanulatus. Corolla luteo-aurea, labio inferiore supra sanguineo-punctato, calyce triplo, et quadruplo longior, tubo exerto, fauce superne dilatata, labiis patenti-divergentibus, laciniis margine ciliolatis.

Stamina glabra, antheris luteis. Stilus diu persistens. Reliqua generis.

PEDICULARIS.

Lin. Gen. p. 307. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 77. *fig. A. C. AX. D. CD. H. I. K. L. Juss. Gen. p.* 101. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 517. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 299. *Gærtn. De fruct.* 1. *p.* 246. *tab.* 53. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 128. *Endl. Gen. p.* 694. *n.* 4015. *Stev. in Mem. Soc. hist. nat. Mosq. tom.* 6. *par.* 1. *p.* 55.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, tubulosum, vel campanulatum, angulatum, bifidum, vel quinquefidum, laciniis integris, aut dentatis, aut laciniato-dentatis, in fructu auctum, compresso-ventricosum. Corolla bilabiata, tubo angusto, fauce plerumque parum dilatata, galea compressa, fornicata, curva, erostri, vel rostrata, rostro inclinato, apice abscissa, dentata, vel edentula. Stamina situ, et longitudine galeæ, inclusa, apice incurva, filamentis filiformibus, antheris oblongis, aut ovatis, deorsum bifidis. Nectarium glandula sub ovario. Stilus filiformis, staminibus superincumbens, inclusus, vel exertus. Stigma capitatum, bilobum. Capsula ovata, aut oblonga, compressa, curvo-rostrata, inferne tumens, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, apice dehiscens. Semina oblonga, dorso convexa, latere interno depressa, striata, scabra, vel hirtula, aut venulis transversis cancellata.

Habitus. Plantæ fere omnes alpinæ, et perennes, paucæ annuæ. Rhizoma præmorsum, lateraliter fasciculato-fibrosum, fibris crassis, longis, descendentibus, aut divaricatis, in paucis fusiforme, simplex, aut ramosum. Caulis decumbens, adscendens, vel erectus, fere in omnibus simplex. Folia pinnatifida, vel bipinnatifida, costa communi anguste foliacea, laciniis, lacinulisque serratis, aut dentatis. Racemus spicæformis, foliaceus, laxus, vel densiflorus. Corolla rubra, alba, flava.

Observ. Genus pulcherrimum, dignum monographia, et figuris ad naturam. Indefessus Bonjeannius diligentissime extricavit *Pediculares* nostras, et numerosa earum exemplaria benevole ad me misit. Quare *Pedicularis Bonjeannii* rectissime ei adscribenda fuit, quippe quæ ab illo detecta.

Ord. nat. Ut in *Bartsia* p. 267.

** Corollæ galea erostri.*

1. PEDICULARIS *palustris:* caule ramoso; floribus inferioribus remotis; calycibus bifidis, laciniis cristatis, inciso-dentatis.

P. palustris *Sp. pl. p.* 845. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 129., *et Engl. bot. v.* 6. *tab.* 399. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 284. *Bull. Pl. ven. p.* 138. *tab.* 111. *All. Ped.* 1. *p.* 62. *n.* 221. *Re Seg. p.* 52. *Birol. Acon.* 1. *p.* 210. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 365. *n.* 7. *Barb. Agg. p.* 41.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 339. *Suffr. Foroj. p.* 157. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 479. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 373. *Koch. Syn. p.* 542. *Reich. Exc.* 2. *p.* 363. *n.* 2475. *Host. Austr.* 2. *p.* 190. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 439. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 127. *Bonj. Pl. sicc.**

Ital. *Pedicolare* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 163.

Ann. Habui ex Allobrogibus *a Chantagne* prope *Chambery* a BONJEANNIO, ex Pedemontio in *Lomellina* in paludibus *della Menocca* a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Valtellina *a Sondrio*, in valle *Malerco*, et supra *Montagna* a BERGAMASCHIO, ex provincia Comensi ad lacum *d'Alserio* a RAINERO, et in paludibus *di Pusiana* ab Eq. CESATE, Mantuâ ad lacum superiorem *a Pradella* a BARBIERIO, ex Tyroli meridionali *a Pinè* inter *Fiemme*, et Tridentum a FACCHINIO, in *Valsugana* supra *Telve* a Montinio, ex Tyroli Italico *a Mazzino di Fassa* a FACCHINIO. Floret Junio.

Radix fusiformis, simplex, vix lateraliter fibris paucis adspersa. Caulis solitarius, angulatus, fistulosus, erectus, vel adscendens, opposite, aut alterne ramosus, ramis patulis, raro simplex, glaber, vel pilosus præsertim in angulis, spithamalis-cubitalis, sæpe purpurascens. Folia opposita, aut alterna, breviter petiolata, bipinnatifida, costa communi angustissime alata, laciniis angustis, oppositis, vel alternis, inter se fere

æquidistantibus, patentibus, lacinulis calloso-denticulatis. Flores solitarii, axillares, inferiores remoti, superiores approximati, breviter pedunculati. Calyx tubulosus, subpilosus, sæpe purpurascens, bifidus, laciniis foliaceis, cristæformibus, inciso-dentatis, obtusis. Corolla calyce duplo, et ultra longior, purpureo-rosea, galea saturatiore. Galea fornice parvo, apice abscisso, sæpe denticulo subulato utrinque instructo. Labii inferioris segmenta ciliolata, medio paulo minore. Filamenta præsertim superne barbata. Loculi antherarum deorsum acuti, seu subspinulosi. Capsula ovata, calycem subæquans, aut paulo longior, curvo-rostrata, glabra. Semina angulata, tenuiter striata, scabra.

Habui quoque ex Anglia ad *Kuntsford* ab Woodsio.

2. Pedicularis *sylvatica:* caulibus simplicibus, cæspitosis; foliis radicalibus oblongis, sessilibus, inæqualiter dentatis, caulinis bipinnatifidis; calyce quinquefido, laciniis apice incisis.

P. sylvatica *Sp. pl. p.* 845. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 129., *et Engl. bot. v.* 6. *tab.* 400. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 284. *Fl. Dan. tab.* 225. *Sv. bot. v.* 5. *tab.* 358. *All. Ped.* 1. *p.*62. *n.*222. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.*366. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 479. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 13. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 372. *Koch. Syn. p.* 542. *Reich. Exc.* 2. *p.* 362. *n.* 2467. *Host. Austr.* 2. *p.* 190. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 128. *Bonj. Pl. sicc.**

P. n. 321. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 139.

P. minor *Riv. Mon. irr. tab.* 92.

Ital. *Pedicolare selvana.*

Ann. Habui ex sylvaticis Pedemontanis a Prof. Balbisio, et ex sylvaticis uliginosis Allobrogum a Bonjeannio. Floret Majo, Junio.

Radix ut in præcedente. Caules ex eadem radice plures, simplices, cæspitosi, decumbentes, adscendentes, centrali subinde erecto, palmares, pilosuli. Folia radicalia ovato-oblonga, parva, inæqualiter dentata, sessilia, caulina petiolata, alterna, bipinnatifida, costa anguste alata, laciniis exiguis, ovatis, distinctis, lacinulis calloso-dentatis; omnia glabra. Racemus spicæformis, terminalis, superne densiflorus, inferne laxus, floribus inferioribus interdum valde remotis, et longiuscule pedunculatis. Folia floralia caulinis similia, sed minora, floribus breviora. Calyx tubulosus, quatuor-quinque lineas longus, subpilosus, breviter quinquefidus, laciniis superne incisis, aut paucidentatis, una tantum

interdum integra. Corolla calyce duplo, vel plusquam duplo longior, angusta, pallide rosea. Galea parva, fornicata, apice abscisso, bidentato, dentibus e basi lata triangulo-acutis, deorsum versis. Labii inferioris segmenta non ciliolata, medio paulo majore. Antheræ glabræ. Capsula, et semina ut in *Pediculari palustri* L.

Obtinui quoque ex *Lewes* Angliæ ab Woodsio.

3. Pedicularis *acaulis:* pedunculis radicalibus, unifloris.

P. acaulis *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 215. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 439. *tab.* 31. *Wulf. in Jacq. Collect.* 1. *p.* 207. *tab.* 14. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 343. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 381. *Koch. Syn. p.* 543. *Reich. Exc.* 2. *p.* 363. *n.* 2474. *Host. Austr.* 2. *p.* 193.

P. acaulis *Brocch. in Marz. El. p.* 55.

P. alpina, acaulis, flore magno *Segui. Sup. p.* 127. *n.* 5.

Ital. *Pedicolare primaticcia.*

Perenn. Habui ex monte *Resegone* ad Larium a Rainero, ex districtu Bergomensi in valle S. Martini supra *Carenno* a Bergamaschio, ex districtu Brixiensi in monte S. Onuphrii *al Palosso*, ubi legit Lanfossius, a De Brachtio, ex Tyroli meridionali in valle *di Vestino nelle Giudicarie* a Facchinio, ex monte Majori Istriæ paulo supra fontem apud viam regiam a Tommasinio. Floret Aprili, Majo.

Radix rhizoma breve, crassum, lateraliter vestitum fibris longis, crassiusculis, fibrillosis, divergentibus, aut divaricatis. Caulis nullus. Folia omnia radicalia, petiolata, bipinnatifida, costa communi angustissime alata, et unâ cum petiolo hirsuta, laciniis latiusculis, argute serrato-aristulatis, glabris. Flores plures, radicales, fasciculati, pedunculati, foliis multo breviores. Pedunculi uniflori, pilosi, alii breves, alii calyci subæquales. Calyx tubulosus, angulatus, pilosus, vel hirsutus, quinquefidus, laciniis oblongis, incisis, arguteque dentatis, una angustiore, integra, circiter quinque lineas longus. Corolla insignis, calyce duplo, et ultra longior, erecta, alba cum levi tinctura carnea, sero dilute rubens. Galea fornice parvo, convexo, obtusissima, edentula, interdum margine barbata. Labium inferius trifidum, segmentis ovato-oblongis, obtusis, integris, ciliatis, longitudine subæqualibus, medio paulo latiore. Capsula ovata, calyce quidquam brevior, longe rostrata, rostro curvo. Semina tenuiter plicato-striata, venulisque transversis cancellata.

Habui quoque ex paludosis Carinthiæ ab Eq. De Weldenio.

4. Pedicularis *versicolor:* caule erecto, brevi; foliis pinnatifidis, laciniis exiguis, approximatis, retrorsis, argute serratis; bracteis superioribus lanceolatis, integris, margine lanatis; galea obtusissima, edentula.

P. versicolor *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 782. *n.* 53. *Moret. in Bot. Ital. p.* 6. *Wahlenb. Helv. p.* 118. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 379. *Koch. Syn. p.* 543. *Reich. Cent.* 1. *p.* 17. *tab.* 14. *fig.* 31., *et Exc.* 2. *p.* 363. *n.* 2472. *Host. Austr.* 2. *p.* 193. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 142. *Bonj. Pl. sicc.**

P. flammea *All. Ped.* 1. *p.* 63. *n.* 226. *Re Seg. p.* 52. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 368. *n.* 14. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 483.

P. n. 315. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 138. *tab.* 8. *fig.* 3.

Ital. *Pedicolare macchiata.*

Perenn. Habui ex alpinis Pedemontanis a Prof. Balbisio, ex alpinis Allobrogum a Bonjeannio, ex *Brenner* Tyrolis Italici a Facchinio. Floret Junio, Julio.

Radix ut in præcedente. Caulis simplex, erectus, crassus, angulatus, inferne pilosulus, superne sublanugineus, a pollice ad palmum longus, basi cinctus squamis ovatis, integris, acutis, vel obtusis, externis brevissimis, obtusissimis. Folia longiuscule petiolata, pinnatifida, rachide anguste alata, laciniis exiguis, approximatis, deorsum versis, et sæpe deorsum imbricatis, argute inciso-serratis, glabris. Petioli foliorum inferiorum glabri, superiorum pilosi, aut lanuginosi. Racemus spicæformis, terminalis, vel totus, vel superne densiflorus. Folia floralia lanceolata, inferiora plus minus argute serrato-aristulata, superiora sessilia, integra, margine lanuginea, floribus breviora. Calyx tubulosus, angulatus, pilosus, vel lanuginosus, tres-quatuor lineas longus, quinquefidus, laciniis lanceolatis, acutis, integris, apice paucidentatis, quinta angustiore. Corolla calyce duplo, et triplo longior, angusta, sulphurea, galea utrinque maculâ coccineâ notata. Fornix galeæ parvus, convexus, quidquam elevatus, apice abscisso, emarginato, edentulo. Labium inferius trifidum, segmentis parvis, subrotundis, integris, non ciliatis, medio paulo minore. Stilus sæpe exertus. Capsula oblongo-lanceolata, curvo-rostrata, calyce insigniter longior, glabra. Semina ut in præcedente.

Habui quoque plura exemplaria ejus ex Helvetia a Rönero, a Bonjeannio, a Ghebardhio, a Laggero.

5. Pedicularis *rosea:* caule erecto, brevi; foliis pinnatifidis, laciniis linearibus, acutis, integris, parceve

incisis; bracteis, calycibusque lanatis; corollæ galea parva, obtusissima, edentula.

P. rosea *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 216. *Jacq. Misc. bot.* 2. *p.* 57., *et Ic. rar.* 1. *p.* 12. *tab.* 115. *Birol. Acon.* 1. *p.* 211. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 369. *n.* 16. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 482. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 20. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 378. *Koch. Syn. p.* 543. *Reich. Exc.* 2. *p.* 362. *n.* 2469. *Host. Austr.* 2. *p.* 192. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 137. *Bonj. Pl. sicc.**

P. hirsuta *All. Ped.* 1. *p.* 63. *n.* 227. *tab.* 3. *fig.* 1. *Re Seg. p.* 52. *Vill. Dauph.* 2. *p.* 243.

P. pinnis foliorum acute pinnatis, floribus obtusis, purpureis, spicatis *All. Specim. p.* 52. *tab.* 12. *fig.* 1.

Ital. *Pedicolare sottile.*

Perenn. Habui ex Cenisio a Prof. BALBISIO, a BONJEANNIO, et a BADAROO, ex Tyroli Italico in *Fiemme al Castellazzo di Panereggio*, et in *Seiseralpe* a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix ut in præcedente, nigra. Squamæ numerosæ, ovatæ, acutæ, integræ, imbricatæ, fusco-ferrugineæ, basim caulis, et foliorum radicalium obvallantes. Caules modo plures, modo solitarii ex eadem radice, erecti, simplices, parce foliosi, obtuse angulati, inferne pilosi, superne lanuginosi, a pollice ad palmum, et quinque pollices longi. Folia longiuscule petiolata, pinnatifida, rachide angustissime alata, laciniis linearibus, acutis, integris, vel bi-trifidis, vix ultra, inferioribus inter se remotioribus, caulina pauca, alterna, remota, suprema sublanuginosa, reliqua glabra. Racemus spicæformis, terminalis, florens densus, brevis, crassus, fructifer elongatus, laxatus. Folia floralia inferiora pinnatifida, laciniis paucis, superiora linearia, integra, floribus breviora. Calyx tubulosus, lanatus, ut rachis, pedicelli, et bracteæ, quinquefidus, laciniis linearibus, acutis, integris, tres-quatuor lineas longus, in fructu auctus, campanulatus, calvus. Corolla angusta, potius parva, pallide rosea, calyce duplo, aut paulo ultra longior. Galea quidquam inclinata, fornice parvo, apice abscisso, edentulo. Labium inferius galea brevius, segmentis subrotundis, integris, non ciliatis, medio paulo latiore. Stilus sæpe paululum exertus. Capsula ovato-oblonga, acutissime curvo-rostrata, calyce paulo longior, glabra. Semina striata, et venulis transversis cancellata.

Habui quoque ex Delphinatu a Bonjeannio. *Pedicularis*

hirsuta L., cujus exemplaria sicca ex alpe *Kiergeware* Lapponiæ Lulensis possideo missa ab ill. Caströmsio f. r., longe differt ab hac caule crassiore, squamis in basi ejus angustis, lanceolato-linearibus, foliis rachide late alata, laciniis exiguis, oblongis, pluridentatis, bracteis lanceolatis, dentatis, corolla multo minore.

6. PEDICULARIS *verticillata:* caule erecto, simplici; foliis verticillato-quaternis.

P. verticillata *Sp. pl. p.* 846. *Jacq. Austr.* 3. *p.* 4. *tab.* 206. *All. Ped.* 1. *p.* 63. *n.* 224. *Re Seg. p.* 52. *Birol. Acon. p.* 211. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 368. *n.* 13. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 340. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 285.* *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 164. *Sang. Cent. p.* 78. *Ten. Nap.* 5. *p.* 35., *et Syll. p.* 301. *n.* 6. *Guss. Pl. rar. p.* 246.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 481. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 20. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 382. *Koch. Syn. p.* 544. *Reich. Exc.* 2. *p.* 361. *n.* 2457. *Host. Austr.* 2. *p.* 193. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 441. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 135. *Bonj. Pl. sicc.**

P. n. 318. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 139. *tab.* 9. *fig.* 1.

Ital. *Pedicolare a ghirello.*

Perenn. Habui ex Pedemontio in alpibus Valderiis a BERTERO, in Cenisio a Prof. BALBISIO, et a BONJEANNIO, ex montibus ad Larium *Legnone*, et *Camisolo* in *Valsasina* a Prof. COMOLLIO, ex Baldo *all'Altissimo* a Prof. NACCARIO, ex Tyroli Italico in Val *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO, in *Val di Fassa* a RAINERO, in monte *Davoi* prope *Vigo* a MAJERO, in *Vette dei Monzoni* a MENEGHINIO, ex pascuis *di Marcesina* in Vicetinis, et in *Collalti* Bassanensium a MONTINIO, et ab Eq. PAROLINIO, ex montibus Forojuliensibus a Prof. BRIGNOLIO, ex monte *Cavallo* Belunensium, ubi legit Kellnerus, a DE BRACHTIO, ex *Vette di Feltre* in *Morsopian* ab Eq. CONTARENO, ex Piceno in monte *Acuto al Fonte Vidone*, et ex Prætutiis in *Pizzo di Sivo alla Macera della morte* ab ORSINO, denuo ex Prætutiis in monte *Costone*, et Cornu ab Eq. GUSSONIO, ex humentibus alpium Apuanarum a Prof. PUCCINELLIO. Floret Julio, Augusto.

Radix rhizomate crasso brevi, lateraliter aucto fibris crassiusculis, longis. Caules modo plures ex eadem radice, modo solitarii, erecti, vel adscendentes, angulati, in angulis pilosi, simplices, parce foliosi, a palmo ad pedem longi, plerumque purpurantes. Folia radicalia cæspitosa, caulina verticillato-quaterna, verticillo solitario,

vel duobus-tribus, inter se valde remotis; omnia pinnatifida, rachide latiuscule foliacea, laciniis parvis, distinctis, oblongis, vel ovatis, dentato-dentatis, dentibus obtusis cum apiculo calloso, glabra, aut pilosula, inferiora longius, et tenuius petiolata, suprema subsessilia. Racemus spicæformis, terminalis, crassus, brevis, densus, subinde longior, et inferne interruptus. Folia floralia verticillato-quaterna, vel opposita, inferiora caulinis supremis similia, floribus longiora, superiora lanceolata, dentata, floribus breviora, lanuginosa, ciliata. Flores potius parvi. Calyx tubulosus, angulatus, lanuginosus, tres circiter lineas longus, breviter quinquefidus, laciniis triangulis, integris, in fructu auctus. Corolla quidquam inclinata, calyce duplo, et triplo longior, sanguineo-rubens, vel rosea. Faux dilatata. Galea angusta, fornice parvo, apice obtuso, edentulo. Labium inferius segmentis subrotundis, obtusis, non ciliatis, medio paulo minore. Antheræ ovatæ. Stilus inclusus, aut vix exertus. Capsula ovato-lanceolata, rostro brevi, vix curvo, glabra, calyce paulo longior. Semina striata, hirsutula.

Accepi quoque ex Helvetia a Römero.

7. Pedicularis *recutita:* caule erecto, simplici, alterne folioso; foliis pinnatifidis, rachide late foliacea, laciniis oblongo-lanceolatis, serrato-serrulatis; galea obtusa, edentula; antheris elongatis, a galea recedentibus.

P. recutita *Sp. pl. p.*846. *Jacq. Austr.* 3. *p.* 33. *tab.* 258. *All. Ped.*1. *p.*63. *n.*225. *Coll. Herb. Ped.*4. *p.*367. *n.*10. *De Cand. Franç.* 3. *p.*480. *Sturm. Deuts. Fl.*1. *abth.* 30. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 377. *Koch. Syn. p.* 543. *Reich. Exc.* 2. *p.* 363. *n.* 2471. *Host. Austr.* 2. *p.* 191. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 138. *Bonj. Pl. sicc.**

P. n.316. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.*1. *p.*138. *tab.*8. *fig.*2.

Ital. *Pedicolare alata.*

Perenn. Habui ex montibus Allobrogum a Bonjeannio, ex *Speluga* in Rhætis a Rainero, et a Prof. Comollio, ex monte *Arengo* supra *Livo*, et ex monte *Cavaia* supra *Poschia* in districtu Comensi ab eodem Prof. Comollio, ex Tyroli Italico in *Lusia di Fiemme*, in *Seiseralpe*, et in *Glockner* a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Rhizoma lateraliter fibris crassis vestitum. Caulis erectus, vel adscendens, teres, striatus, fistulosus, nitens, atropurpurascens, glaber, a spithama ad duos pedes longus. Folia pinnatifida, rachide late foliacea, laciniis

approximatis, patentibus, oblongo-lanceolatis, acutis, acuteque serratis, serraturis serrulatis, glabra, supra læte, aut saturate viridia, subtus pallidiora, radicalia cæspitosa, breviter petiolata, caulina alterna, adhuc brevius petiolata. Racemus terminalis, spicæformis, densiflorus, aut inferne interruptus, ab uno ad tres pollices longus. Folia floralia inferiora caulinis similia, floribus longiora, superiora lanceolata, subintegra, flores æquantia, aut breviora. Pedunculi breves, at in fructu magis elongati, stricti, apice incrassati. Calyx tubulosus, duas-tres lineas longus, angulatus, subpilosus, quinquefidus, laciniis lanceolatis, acutis, integris, margine lanuginosis, in fructu auctus, tumens. Corolla potius parva, calyce duplo, aut triplo longior, nunc tota atrorubens, nunc e flavo sordide rubens. Galea brevis, declinata, fornice parvo, apice obtusissimo, edentulo. Faux angusta. Labii inferioris segmenta subrotunda, parva, subæqualia, obtusa, integra, non ciliata. Filamenta scabra; antheræ elongatæ, oblongo-lineares, flavæ, glabræ, loculis deorsum acuminatis, plerumque a galea recedentes, et lateraliter exertæ. Stilus glaber, sæpe extra galeam longe exertus. Capsula oblongo-lanceolata, rostro acuto, parum curva, calycem æquans, aut longior, etiam duplo. Semina tenuissime striata, striis numerosissimis, transverse a venulis minute cancellata, ut scabra videantur.

Obtinui quoque ex Helvetia a Römero, et ex alpibus Rhæticis a Laggero.

8. Pedicularis *foliosa:* caule sulcato, fistuloso; foliis bipinnatifidis, laciniis, lacinulisque lanceolatis, acuminatis, argute serratis; spica longe bracteato-frondosa; corollæ galea hirsuta.

P. foliosa *Mant.* 1. *p.* 86. *Jacq. Austr.* 2. *p.* 24. *tab.* 139. *All. Ped.* 1. *p.* 64. *n.* 230. *Re Seg. p.* 52. *Birol. Acon.* 1. *p.* 211. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 367. *n.* 12. *Comoll. Prodr. p.* 120.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 343. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 285.* *Sang. Cent. p.* 87. (err. 78.). *Ten. Nap.* 5. *p.* 36.,* *et Syll. p.* 301. *n.* 3.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 484. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 20. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 376. *Koch. Syn. p.* 542. *Reich. Exc.* 2. *p.* 363. *n.* 2473. *Host. Austr.* 2. *p.* 191. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 144. *Bonj. Pl. sicc.**

P. comosa *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 440.

P. Haquetii *Ten. App.* 5. *p.* 17.* in herb. centr. Ital. *Koch. Syn. p.* 543.

P. n. 317. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 138. *tab.* 9. *fig.* 2.
P. alpina Filicis folio major *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p.* 10. non num. *Zannich. Opusc. posth. p.* 31. *Segui. Sup. p.* 123.
P. alpina, major, Filicis folio *Zannich. Opusc. posth. p.* 57.
Ital. *Pedicolare fronzuta.*

Perenn. Habui ex Pedemontio in alpinis *della Dea* ab Eq. Prof. Morisio, in Cenisio a Bonjeannio, et a Prof. Balbisio, ex monte *Generoso* ad Larium a Prof. Comollio, in *Valmeria* ab Eq. Cesate, ex Tyroli meridionali in *Valsugana* in alpe *di Sette Selle,* et ex Tyroli Italico in *Fassa* in alpe *di Busanto*, in *Brenner*, et *Glockner,* ubi frequens, a Facchinio, ex monte *Coppolo di Lamon di Feltre* in provincia Belunensi a Montinio, ex monte Majori Istriæ a Tommasinio, et a Biasoletto, ex Piceno in monte *Birro* a Marzialetto, in Nursinis in valle *Canetra* a Prof. Octavianio, in monte *Acuto alle Pezze*, et in monte *Pelone* ab Orsino. Floret Junio, Julio.

Rhizoma breve, crassum, fibris valde crassis, nec superne attenuatis, longis, descendentibus, simplicibus, vel ramosis, aut ramulosis. Caulis teres, sulcatus, simplex, fistulosus, erectus, vel adscendens, pilosus, a palmo ad duos pedes longus, plerumque crassus, subinde purpurascens. Folia bipinnatifida, rachide anguste alata, laciniis, lacinulisque lanceolatis, acuminatis, argute serratis, læte viridia, vel pubescentia, radicalia longe petiolata, caulina brevius, alterna, omnia grandiora, quam in reliquis speciebus. Spica terminalis, nunc brevis, densa, nunc elongata, inferne interrupta, grandifoliata, præsertim inferne. Folia floralia longe petiolata, inferiora caulinis similia, superiora lanceolata, pinnatifida, laciniis argute serratis, omnia floribus longiora. Flores grandes, subsessiles. Calyx campanulato-turgens, circiter tres lineas longus, angulatus, angulis virentibus, lateribus albidis, lanatus præsertim in angulis, et apice, breviter quinquefidus, laciniis inæqualibus, triangulis, sæpe duabus inferioribus profundius divisis. Corolla ochroleuca, calyce triplo longior, inclinata, tubo, et fauce crassis, intus, et extus pilosis. Galea fornice parvo, apice obtuso, edentulo, dorso carinata, tota, vel lateraliter hirsuta, aut pilosa. Labium inferius galea longius, segmentis subrotundis, obtusis, subæqualibus, aut medio paulo minore. Stamina filamentis albis, basi,

et superne albo-barbatis, antheris ovato-oblongis, flavis, inclusis. Stilus tenuis, filiformis, glaber, raro exertus. Capsula ovata, compresso-turgens, breviter curvo-rostrata, calyce vix longior, subvillosa, vel glabrata. Semina pubescentia, multistriata, et venulis transversis cancellata.

Habui quoque a Laggero ex alpibus Friburgensibus.

** *Corollæ galea breviter rostrata.*

9. Pedicularis *comosa:* radice filipendula, napulis elongatis; caule simplici; foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis, lacinulisque acuminatis, argute serratis; calycinis dentibus brevibus, late triangulis, integris; galea corollæ glabra, deorsum acute bidentata.

P. comosa *Sp. pl. p.* 847. *All. Ped.* 1. *p.* 64. *n.* 229. *tab.* 4. *fig.* 1., et *Auct. p.* 4. *n.* 229. *Re Seg. p.* 52. *Birol. Acon.* 1. *p.* 212. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 366. *n.* 9. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 296. *Comoll. Prodr. p.* 121. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 342. *Ten. Nap.* 5. *p.* 36., et *Syll. p.* 301. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 484.* *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 375. *Koch. Syn. p.* 542. *Reich. Exc.* 2. *p.* 363. *n.* 2470. *Host. Austr.* 2. *p.* 192. *Bonj. Pl. sicc.**

Alecterolophos mont. fl. albo *Barrel. Ic.* 469.

A. montana flore albo luteo *Bocc. Mus. di fis. p.* 315. *tab.* 8. *fig.* 2.

Pedicularis foliis bipinnatis, calyce non cristato, floribus ochroleucis in spicam nudam congestis *All. Specim. p.* 50. *tab.* XI. *fig.* 1.

Ital. *Pedicolare pallida.*

Perenn. Legi in alpibus *della Scaggia* retro *Pegli* in Liguria occidua in pascuis dictis *il Prato ratado.* Habui ex Liguria orientali in summo monte *De' Buoi* a Turio, ex Liguria media in viciniis *di Campofreddo* ab Eq. Prof. Viviano, ex Cenisio, et ex montibus Allobrogum a Bonjeannio, denuo ex Cenisio a Prof. Balbisio, ex valle Frigida Baldi a Manganotto, iterum ex Baldo a Prof. Naccario, ex Tyroli meridionali *a Montalon* in *Valsugana* a Montinio, ex districtu Urbinati in pratis montis *Nerone* a Federicio, ex Piceno in montibus *di Fiastra* districtus Camerinensis a Prof. Octaviano, in valle *Canetra* in Nursinis a Sanguinetto, in monte *della Sibilla alla Corona*, *a Costa Ricciatora*, et *a Castel Manardo alle Mise* a Marzialetto,

denuo in monte *della Sibilla alla Corona* ab ORSINO, a Prof. MAURIO, et a Prof. OCTAVIANIO, in monte *Acuto alle Pezze*, et ex Prætutiis in monte Cornu *a Lama bianca* ab ORSINO, ex monte *S. Angelo di Castellamare* prope Neapolim a RAINERO, ex Vulture Apulo a GASPARRINIO. Floret Majo, Junio.

Rhizoma crassum, breve, filipendulum, seu lateraliter auctum napulis cylindraceis, longis, utrinque attenuatis, at longiori tractu in parte superiore. Caulis erectus, vel adscendens, simplex, fistulosus, striatus, alterne foliosus, pilosus, pubescens, a paucis pollicibus ad pedem longus. Folia bipinnatifida, rachide anguste foliacea, laciniis, lacinulisque lanceolatis, acuminatis, argute serrato-mucronulatis, mucronulo calloso, patentibus, distinctis, pilosa, vel pubescentia, inferiora longe petiolata, reliqua brevius, suprema subsessilia. Spica terminalis, crassa, sæpius densiflora, rarius inferne laxiflora, ab uno ad quatuor pollices longa. Folia floralia ima caulinis supremis similia, raro flore paulo longiora, reliqua lanceolata, integra, aut parce serrata. Pedicelli brevissimi. Calyx campanulatus, nunc totus albo-lanatus, nunc tantum in angulis pilosus, quinquedentatus, dentibus brevibus, latis, triangulis, obtusis, vel acutis, integris, inter angulos membranaceo-albens, in fructu auctus, turgens. Corolla pallide ochroleuca, grandiuscula, calyce duplo, et ultra longior, tota glabra. Galea tenuiter nervoso-venosa, superne incurvo-falcata, fornicis rostro brevi, abscisse emarginato, bidentato, dentibus triangulis, acutis, aut apice subulatis, deorsum versis, et rostrum breviter augentibus. Labium inferius subæquale galeæ, segmentis subrotundis, subæqualibus, ciliolatis. Stamina inclusa, rarissime galea longiora, et exerta, filamentis pilosulis, antheris oblongis, glabris, loculis deorsum acutis. Stilus plerumque longe exertus. Capsula coriacea, ovata, aut ovato-oblonga, rostro plus minus curvo, inferne tumens, calyce paulo longior, glabra. Semina glabra, multistriata, et venulis transversis cancellata.

Exemplar hujus speciei, quod obtinui a Decandolleo, erat ex valle *Eynes* Pyrenæorum. Rectissime cl. Tenorius l. c. traxit ad hanc speciem synonymon Barrelierii, et Bocconii, quod Linnæus in Sp. pl. p. 848. tribuerat *Pediculari tuberosæ*, et quod Reichenbachius pejus etiam attulit ad *Pedicularem Barrelieri* suam, quam Barrelierius nunquam novit.

10. Pedicularis *Friderici Augusti:* radice crasse ramosa; caule simplici; foliis bipinnatifidis, acuminatis, serratis; laciniis calycinis elongatis, lanceolato-linearibus, integris; corollæ galea extus pubescente, deorsum acute bidentata.

P. Friderici Augusti *Tomm. Berg. Slavn. p.* 26. *fig.* 1-13.*

Ital. *Pedicolare Augusta.*

Perenn. Habui ex monte *Slavnik* in provincia litoreo-Austriaca a Tommasinio. Floret Majo.

Proxima *Pediculari comosæ* L., a qua differt radice non filipendula, sed crassa, cylindracea, ramosa, ramis pariter crassis, omnino ut in *Pediculari foliosa* L., calyce substantiæ firmæ, subcoriaceæ, fusce virente, quinquefido, laciniis elongatis, lanceolato-linearibus, acutis, integris, corolla læte ochroleuca, galea extus pubescente, fortius nervato-venosa.

11. Pedicularis *atrorubens:* caule erecto, alterne folioso; foliis pinnatifidis, rachide late alata, laciniis lanceolatis, serrato-serrulatis; spica densiflora; galeæ rostro emarginato-denticulato; genitalibus inclusis.

P. atrorubens *De Cand. Syn. Fl. Gall. p.* 212. *n.* 2435. *Re Ad Fl. Ped. app. p.* 26. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 367. *n.* 11. *Koch. Syn. p.* 542. *Reich. Exc.* 2. *p.* 361. *n.* 2462. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 139. *Stev. in Mem. Soc. hist. nat. Mosq.* 6. *p.* 39. *tab.* 13.

P. pennina *Gaud. in Mur. Bot. Vald. p.* 83. *Bonj. Pl. sicc.**

Ital. *Pedicolare cremisina.*

Perenn. Habui ex magno S. Bernardo a Prof. Balbisio, a Bonjeannio, et a Boissierio. Floret Julio, Augusto.

Rhizoma breve, crassum, lateraliter auctum fibris crassis, longis, subsimplicibus. Caulis erectus, simplex, pilosulus, aut superne pubescens, subpedalis, purpurascens. Folia breviter petiolata, pinnatifida, laciniis lanceolatis, acutis, æqualiter serrato-serrulatis, et veluti pectinatis, rachide late alata, distinctis, licet approximatis, glabra, aut in costa media pilosula, radicalia cæspitosa, caulina alterna. Spica terminalis, densiflora, crassa, a semipollice ad duos pollices longa. Folia floralia ima caulinis supremis similia, floribus sublongiora, reliqua lanceolata, vix serrata, aut integra, floribus breviora, pubescentia. Flores brevissime pedicellati. Calyx tubulosus, lanuginosus, angulatus, quinquefidus, laciniis lanceolatis, acutis, integris, quinta breviore. Corolla atrorubens, calyce duplo longior, glabra. Galea curvo-falcata, rostro subemarginato,

lobulis denticulatis. Utraque genitalia inclusa. Capsulam non vidi.

Habui quoque ex Vallesia a Römero.

12. PEDICULARIS *fasciculata:* radice fasciculata, fibris simplicibus, ramosisve; caulibus humilibus, cæspitosis; foliis anguste bipinnatifidis, lacinulis distantibus, dentatis; spica densa; segmentis calycinis multifido-incisis; galeæ rostro abscisso, eroso-crenato.

P. fasciculata *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 218. excl. syn.
P. elegans *Ten. Nap.* 5. *p.* 37.* in herb. centr. Florent.
P. rostrata *Guss. Pl. sicc.**

Ital. *Pedicolare coriandolina.*

Perenn. Habui ex Piceno in monte *Vettore* a PPrr. OCTAVIANIO, MAURIO, et SANGUINETTO, ex Prætutiis in monte Cornu ab ORSINO, in montibus Cornu, et *Costone* ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio.

Radix fasciculata, fibris longis, plus minus crassis, et magis inferne, simplicibus, aut ramosis, sæpe lateraliter hic illic fibrillosis. Caules ex eadem radice plures, cæspitosi, decumbentes, adscendentes, vel erecti, subnudi, pubescentes, superne lanuginosi, a pollice ad palmum, vix ultra longi. Folia bipinnatifida, rachide angustissime alata, et fere nuda, laciniis, lacinulisque linearibus, distantibus, dentatis, glabra, vel pilosa, radicalia cæspitosa, longiuscule petiolata, caulina subsessilia, solitaria, vel duo, sita in caule superiore, parum inter se remota, et subinde fere opposita. Spica terminalis, brevis, crassa. Folia floralia omnia tenuiter pinnatifido-laciniata, floribus breviora. Flores brevissime pedicellati. Calyx tubuloso-campanulatus, dense lanatus, quinquefidus, laciniis laciniato-dentatis, quinta lanceolato-lineari, integra, glabris, aut vix pilosis. Corolla calyce duplo, et triplo longior, rubido-rosea, galea saturatiore. Galea falcata, rostro brevi, abscisso, eroso-crenato. Labium inferius segmentis subrotundis, obtusis, non ciliatis, medio paulo minore. Stamina inclusa. Stilus sæpe exertus. Capsula oblongo-lanceolata, rostro curvo, calyce paulo longior, glabra. Semina glabra, striata, et a venulis transversis cancellata.

Hæc species occurrit tantum in alpinis Italiæ inferioris, nunquam accepi ex Italia superiore.

13. PEDICULARIS *gyroflexa:* hirsuta; caulibus decumbentibus, parce foliosis; foliis bipinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis, lacinulisque obtuse dentatis; spica inferne laxa; segmentis calycinis incisis; corollæ tubo longo, galea rostro brevi, emarginato, subcrenato.

P. gyroflexa *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 218. *Vill. Dauph.* 2. *p.* 426. *tab.* 9. *All. Auct. p.* 5.* *Re Seg. p.* 52. *Birol. Acon.* 1. *p.* 212. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 363. *n.* 3. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 131. *Bonj. Pl. sicc.**
P. tuberosa *All. Ped.* 1. *p.* 64. *n.* 231.
P. fasciculata *Bellard. App. ined., et herb.** *Comoll. Prodr. p.* 121. excl. syn. *Reich. Exc.* 2. *p.* 361. *n.* 2463. *Koch. Syn. p.* 541.
P. rostrata *De Cand. Franç.* 3. *p.* 481. *β.*
P. n. 324. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 140. *tab. XI.*
β herba pubescente, pilosave; spica interrupta; corolla alba.
Pedicularis gyroflexa B leucantha *Bonj. Pl. sicc.**
Ital. *Pedicolare caucalina.*

Perenn. Habui ex Pedemontio in alpibus Valderiis a Molinerio, et a Bertero, in Cenisio *a Margeriaz*, *a Grenier*, et ex alpibus Allobrogicis a Bonjeannio, ex Insubria Helvetica in monte *Calbege* pagi Ticinensis, ex montibus *Generoso*, et *Corni di Canzo* ad Larium a Laggero, denuo ex monte *Generoso* a Prof. Comollio, a Rainero, et ab Eq. Prof. De Notaris, ex *Resegone*, et *Corni di Canzo* a Rainero, ex provincia Bergomensi supra *Selcico*, et in valle *Taeggio* a Bergamaschio, ex Tyroli australi prope *Primiero*, et *Tesino*, et ex Tyroli Italico in *Fiemme* prope *Predazzo* a Facchinio. Varietatem *β* accepi ex Cenisio *a Grenier* prope adscensum *di Arpeta* a Bonjeannio. Floret Julio, Augusto.

Rhizoma crassum, breve, lateraliter auctum fibris longis, crassis, descendentibus, aut divergentibus, simplicibus, vel parce ramosis, aut subramulosis. Caules solitarii, vel plures ex eadem radice, simplices, potius crassi, decumbentes, adscendentes, raro erecti, subinde inferne tortuosi, parce foliosi, et plerumque in parte intermedia longo tractu nudi, a palmo ad dodrantem longi. Folia bipinnatifida, rachide anguste alata, laciniis oblongo-lanceolatis, obtusis, lacinulis integris, vel parce, obtuseque dentatis, apice callosis, margine revolutis, radicalia cæspitosa, plus minus longe petiolata, petiolis basi quidquam dilatatis, caulina minora, supremaque basi dilatata petioli tantum suffulta. Spica terminalis, a semipollice ad quatuor pollices longa, dum brevior vel tota densa, vel inferne tantum laxiuscula, dum longa insigniter interrupta, et præsertim inferne. Folia floralia vel omnia, vel superiora

floribus breviora, bipinnatifida, laciniis remotioribus, tenuioribus. Calyx tubuloso-campanulatus, quinquefidus, laciniis oblongo-lanceolatis, obtusis, superne inciso-dentatis, quinta minore, integra. Corolla magnitudinis variæ, subinde grandis, calyce duplo, et triplo longior, rubida, extus glabra. Tubus sæpe calyce multo longior. Faux intus lanuginosa. Galea curvo-falcata, in latus obliquata, rostro brevi, emarginato, subcrenato. Labii inferioris segmenta lateralia grandia, medio multo minore. Stamina inclusa. Stilus raro exertus. Capsula ovato-lanceolata, acuminata, rostro vix curvo, nunc calyci subæqualis, nunc longior. Semina striata, et venis transversis cancellata. Tota planta hirsuta, raro inferne nudiuscula, senio calvescit præsertim in partibus fructificationis.

Obtinui quoque ex Delphinatu a Bonjeannio. Hæc est *Pedicularis fasciculata* Bellardi, et botanicorum Italiæ superioris, non Willdenowii. Formâ foliorum a præcedente facile distinguitur.

Varietas *β* differt herba nudiore, sive pilosa, aut pubescente, caule etiam pedali, spica interrupta, sæpe longa, corolla alba. Hactenus a Bonjeannio tantum observata.

*** *Corollæ galea longe rostrata.*

14. Pedicularis *asplenifolia:* pumila; caule erecto, subnudo; foliis pinnatifidis, laciniis exiguis, dentatis; calycibus lanuginosis, quinquefidis, segmentis integris, crenatisve, apice recurvis; galeæ rostro emarginato, edentulo; filamentis superne barbatis.

P. asplenifolia *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 208. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 365. *n.* 6. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 20. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 368. *Koch. Syn. p.* 541. *Reich. Exc.* 2. *p.* 361. *n.* 2460. *Host. Austr.* 2. *p.* 194. excl. syn. Gaud., et Hall.

Ital. *Pedicolare cetracchina.*

Perenn. Habui ex Tyroli Austro-orientali præsertim in *Glockner*, et *Brenner* a Facchinio, ex Tyroli Italico in *Monzoni di Fassa* a De Roitio, ex monte *di Suttrio* in Carnia a Prof. Morettio. Floret Junio, Julio.

Radix e rhizomate brevi, fibris lateralibus crassis. Caulis erectus, simplex, subpollicaris, subnudus, glaber, aut pubescens præsertim superne. Folia pinnatifida, rachide anguste alata, laciniis exiguis, oblongis, dentatis,

sæpe cum mucronulo calloso in apice dentium, glabra, vel pilosula, radicalia cæspitosa, breviter petiolata, plerumque ipso caule breviora, caulina nulla, aut folium solitarium, brevissime petiolatum. Flores pauci, unus-quinque, spicato-racemosi in apice caulis, modo breviter, modo longiuscule pedunculati. Folia floralia reliquis similia, sed minora, floribus breviora. Calyx tubuloso-campanulatus, lanuginosus, quinquefidus, laciniis triangulo-lanceolatis, acutis, integris, vel crenatis, apice recurvis. Corolla calyce triplo longior, purpurea, galea saturatiore. Galea falcata, rostro inclinato, longe protracto, apice abscisso, emarginato, edentulo. Labii inferioris segmenta subrotunda, medio minore. Stamina inclusa, filamentis superne barbatis. Antheræ oblongæ. Stilus raro exertus. Capsula oblongo-lanceolata, rostro vix curvo, glabra, calyce fere tertio longior. Semina striata, cancellata, glabra.

Valde proxima sequenti, ut lusus ejus fere videatur.

15. Pedicularis *rostrata:* caulibus cæspitosis, decumbentibus; foliis bipinnatifidis, lacinulis dentatis; calycibus tubulosis, glabriusculis, segmentis inciso-dentatis; galeæ rostro emarginato, edentulo; filamentis superne barbatis.

P. rostrata *Sp. pl. p.* 845. *Jacq. Austr.* 3. *p.* 3. *tab.* 205. *All. Ped.* 1. *p.* 62. *n.* 223. *Re Seg. p.* 52. *Birol. Acon.* 1. *p.* 211. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 362. *n.* 2. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 340. *Jan. El. p.* 9.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 20. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 367. *Koch. Syn. p.* 540. *Reich. Exc.* 2. *p.* 361. *n.* 2459. *Host. Austr.* 2. *p.* 194. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 440. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 129. *Bonj. Pl. sicc.**

P. Jacquinii *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 363. *Koch. Syn. p.* 540.

P. n. 322. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 140. *tab.* 8. *fig.* 1.

P. alpina, Filicis folio, minor, flore rubicundo *Zannich. Opusc. posth. p.* 50.

P. caulibus reflexis, spica laxa purpurea *Segui. Sup. p.* 125. *n.* 2.

Ital. *Pedicolare beccuta.*

Perenn. Habui ex Pedemontio in alpinis *di Vaudier* ab Eq. Prof. Morisio, in pascuis *della Stella* alpium Valderiarum a Bertero, in Cenisio a Prof. Balbisio, a Bonjeannio, et a Badaroo, in monte *Rosa* ab Eq. De Weldenio, in Sempronio Italico a Pestalozza, ex Gothardo a Casellio, ex *Speluga* in Rhætis a Rainero,

ex *Braulio* in *Valtellina* ab eodem, et a Bergamaschio, ex montibus ad Larium *Legnone*, et *Livo* a Prof. Comollio, a Prof. Morettio, et a Badaroo, ex Baldo a Prof. Janio, ex eodem monte in *Monte maggiore*, et in *Coval santo* a Manganotto, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* in alpibus graniticis, et calcariis a Facchinio, denuo in *Fassa* a Rainero, in *Vette dei Monzoni* a Meneghinio, ex Tyroli meridionali *a Montalon* in *Valsugana* ab Eq. Parolinio, et a Montinio, ex monte *Cervia* a Paterno, ex montibus Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex monte *Cavallo* Belunensium, ubi legit Kellnerus, a De Brachtio, ex *Vette di Feltre* a Montinio. Floret Julio, Augusto.

Radix præcedentis. Caules plures, cæspitosi, vix solitarii, decumbentes, plus minus pubescentes, parce foliosi, vel nudi, plerumque potius graciles, subinde crassiusculi, a pollice ad spithamam longi, sæpe purpurantes. Folia bipinnatifida, rachide angustissime alata, laciniis ut plurimum remotis, lacinulis dentatis, dentibus mucronulo calloso terminatis, pilosula, vel pubescentia, radicalia cæspitosa, longe petiolata, caulina pauca, remota, vel nulla, minora, breviusque petiolata. Racemus terminalis, pauciflorus, brevis, laxiusculus, aut longior, et valde interruptus; interdum flos solitarius. Flores longiuscule pedunculati, quandoque inferiores longissime. Folia floralia caulinis superioribus similia, flore breviora. Calyx tubulosus, nunc undique breviter pilosulus, nunc tantum in angulis, et superne, quinquefidus, laciniis superne inciso-dentatis, sæpe purpurascens. Corolla purpureo-rosea, galea saturatiore, quam in præcedente grandior. Antheræ ovatæ, loculis deorsum vix acutis. Stilus sæpe exertus. Capsula rostro brevissimo, latere superiore curvo. Reliqua ut in *Pediculari asplenifolia* W.

Obtinui quoque ex Helvetia a Laggero, et ex Delphinatu a Bonjeannio. Non video, quomodo *Pedicularis Jacquinii* Koch. satis firmiter possit ab hac sejungi.

16. Pedicularis *incarnata:* caule erecto, folioso; foliis bipinnatifidis, acutis, acuteque serratis, rachide latiuscule alata; spica fœta elongata, interrupta, bracteis trifidis, laciniis lanceolato-linearibus, dentatis; calycibus lanatis, segmentis integris; galeæ rostro apice eroso-subcrenato.

P. incarnata *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 212. non Lin. *Jacq. Austr.* 2. *p.* 24. *tab.* 140. *All. Ped.* 1. *p.* 63. *tab.* 3.

fig. 2. excl. tab. 4. fig. 2. *Re Seg. p.* 52. *Birol. Acon.* 1. *p.*211. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.*362. *n.*1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 480. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 30. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 371. *Koch. Syn. p.* 541. *Reich. Exc.* 2. *p.* 361. *n.* 2461. *Host. Austr.* 2. *p.* 195. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 140. *Bonj. Pl. sicc.**

P. n. 319. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 139.

P. foliis alternis, pinnis semipinnatis, floribus laxe, et longissime spicatis *All. Specim. p.* 54. *tab.* 12. *fig.* 2.

Ital. *Pedicolare carnicina.*

Perenn. Habui ex Pedemontio in alpibus Valderiis *a Fuma morta* a Bertero, in Cenisio a Bonjeannio, a Prof. Balbisio, et a Römero. Floret Julio, Augusto.

Radix præcedentis, collo tecta squamis late ovatis, demum scarioso-ferrugineis. Caulis simplex, erectus, striatus, foliosus, fistulosus, a spithama ad pedem, et sesquipedem longus, inferne glaber, superne lanuginosus, sæpe purpurascens. Folia bipinnatifida, rachide latiuscule alata, laciniis longiusculis, patentibus, distinctis, acutis, lacinulis acute serratis, serraturis callo albido terminatis, glabra, vel pilosula præsertim in rachide, radicalia cæspitosa, longe petiolata, petiolo basi in squamam latam expanso, caulina numerosa, alterna, inferiora breviter petiolata, superiora subsessilia, multoque minora. Spica terminalis, elongata, etiam quadripollicaris, initio densa, postea interrupta, lanata. Folia floralia trifida, laciniis lanceolato-linearibus, acutis, serratis, media multo longiore, omnia floribus breviora. Flores solitarii, axillares, alterni, sessiles, aut vix pedicellati. Calyx tubuloso-campanulatus, lanatus, circiter tres lineas longus, quinquefidus, laciniis lanceolato-linearibus, acutis, integris. Corolla carneo-rosea, galea rubente. Galea falcata, rostro insigniter inclinato, apice abscisso, emarginato, eroso--subcrenato. Segmenta labii inferioris subrotunda, integra, medio paulo minore. Stamina inclusa. Stilus nunc parum, nunc longe exertus, interdum vero inclusus. Capsulam non vidi. Herba siccando facile nigrescens.

Accepi quoque ex Helvetia a Römero, et ex monte Abdula a Laggero.

17. Pedicularis *Bonjeannii:* dense pubescens; caulibus cæspitosis, decumbentibus; foliis bipinnatifido-dentatis, rachide anguste alata, ramentulosa; spica inferne laxa, segmentis calycinis foliaceis, incisis, galeæ rostro protracto, apice eroso-crenato.

P. Bonjeani *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 363. *n.* 4. *Bonj. Pl. sicc.**
P. cenisia *Gaud. Helv.* 4. *p.* 132. *Bonj. Pl. sicc.**
P. gyroflexa *De Cand. Franç.* 3. *p.* 481.* *Reich. Exc.* 2. *p.* 362. *n.* 2464. excl. syn. Vill., et Hall.
Ital. *Pedicolare pelosa.*
Perenn. Habui ex Liguria occidua in montibus *del Ceriale* a Prof. Sassio, ex Pedemontio in valle Augustæ Prætoriæ, et in Cenisio a Bonjeannio. Floret Julio, Augusto.

Rhizoma crassum, breve, lateraliter auctum fibris longis, crassis. Caules ex eadem radice plures, cæspitosi, raro solitarii, decumbentes, crassi, simplices, dense pubescentes, a paucis pollicibus ad semipedem longi. Folia bipinnatifida, rachide anguste alata, et ramentulis dentiformibus hic illic instructa, laciniis distantibus, patentibus, imis, et supremis decrescentibus, lacinulis dentatis, dentibus calloso-mucronulatis, pubescentia, radicalia breviter petiolata, cæspitosa, caulina alterna, inter se remota, subinde pauca, superiora multo minora. Spica terminalis, a semipollice ad duos pollices longa, dum brevior densa, dum longior interrupta, et interdum insigniter, fere lanata. Folia floralia parva, floribus breviora, cæterum reliquis similia. Flores sessiles, aut subsessiles. Calyx tubuloso-campanulatus, dense pubescens, aut lanatus, quinquefidus, laciniis foliaceis, inciso-dentatis. Corolla dilute rosea, galea saturatiore. Galea falcata, rostro protracto, oblique inclinato, apice emarginato, vel bifido, eroso-crenato. Segmenta labii inferioris subrotunda, integra, medio paulo minore. Stamina inclusa. Stilus modo inclusus, modo paulo exertus. Capsula ovato-oblonga, calyci subæqualis, rostro brevi, acuto, vix curvo. Semina striata, crebre cancellata.

Nomen specificum a detectore hujus stirpis petito potiori jure amplectendum, quam quod desumptum a loco, qui certissime diversus occurrit. Quæ exemplaria obtinui a De Candolleo, lecta fuerant in Pyrenæis.

18. Pedicularis *tuberosa:* glabriuscula; caule adscendente, erectove; foliis bipinnatifido-serratis; calycibus quinquefidis, laciniis inciso-dentatis; galeæ rostro subito constricto, protracto, emarginato-subcrenato.
P. tuberosa *Sp. pl. p.* 847. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 341. *α. De Cand. Franç.* 3. *p.* 483. *α. β. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 30. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 369. *Koch. Syn.*

p. 541. *Reich. Exc.* 2. *p.* 362. *n.* 2466. *Host. Austr.* 2. *p.* 195. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 340. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 134. *α. β. Bonj. Pl. sicc.**
P. incarnata var. *All. Ped.* 1. *p.* 63. *tab.* 4. *fig.* 2
P. n. 323. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 140. *tab. X.*

β glabriuscula, laciniis calycinis integris, apiceve subdentatis.
Pedicularis adscendens *Gaud. Helv.* 4. *p.* 145. *Bonj. Pl. sicc.**
P. Barrelierii *Reich. Exc.* 2. *p.* 362. *n.* 2468. excl. syn. Barrel. *Koch. Syn. p.* 541.

γ herba pilosa; caule sæpe cæspitoso, decumbente; calycibus hirsutis, laciniis inciso-dentatis.
Pedicularis tuberosa *De Cand. Franç.* 3. *p.* 483. *γ. Bert. Amœn. Ital. p.* 381. *n.* 184. *γ. Bert. fil. It. in Apenn. Bonon. p.* 10. *γ.** *Morett. in Mem.* 1. *p.* 278. *γ. Pollin. Ver.* 2. *p.* 341. *β. Ors. in Cap. Opusc. p.* 285.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 37. *B.*, *et Syll. p.* 301. *n.* 4. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 165. *Sang. Cent. p.* 86.*
P. sumana *Pollin. Hort. et prov. Veron. pl. nov. p.* 16. *Spreng. Pugill.* 2. *p.* 70. *n.* 134.
P. gyroflexa *Guss. Pl. sicc.**
P. alpina lutea *Segui. Sup. p.* 126. *n.* 4.

Ital. *Pedicolare zolfina.*

Perenn. Habui ex monte *Rosa* ab Eq. De Weldenio, ex Tyroli meridionali ad Vipitenum ab Eq. De Heuflero, in *Valsugana* a Sartorellio, et a Montinio, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa*, in *Viezena di Fiemme*, et in *Padon Italiano* a Facchinio, *a Predazzo* in *Fiemme* a Majero, et ab Eq. Parolinio, denuo in *Fassa* a Rainero. Varietatem *β* accepi ex alpibus Allobrogicis a Bonjeannio, ex *Speluga* in Rhætis a Rainero, ex *Braulio* in *Valtellina* a Bergamaschio, ex monte *Legnone* ad Larium a Prof. Balsamo-Crivellio, et ab Eq. Prof. De Notaris. Varietatem *γ* legi in alpibus Apuanis *Sagro*, et *Tambura*, ubi frequens. Filius attulit ex *Pisanino*, et *Cavallo* earundem alpium, ex Apennino Bononiensi in *Cimone di Caldaia*, et in *Corno alla scala*, et ex Apennino Mutinensi in *Cupola*, et *Polenta di Scaffaiolo*. Obtinui iterum ex alpibus Apuanis ab Woodsio, ex Apennino Liguriæ orientalis in monte *Porcile*, et in prato *dell'Acqua fredda* prope S. Stephanum *d'Aveto* a Turio, ex valle *Intrasca* supra *Miazzina* ab Eq. Prof. De Notaris, ex *Portole* Vicetinorum, ex Tyroli meridionali in *Valsugana*, et ex

montibus Bassanensibus ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex monte *Cerva* prope Belunum ab eodem MONTINIO, ex *Cimone di Fanano* in Ducatu Mutinensi a MASQUILLIERIO, ex Apennino Maceratensi in monte *Birro* a Prof. UTILI, in Apennino *di Sernano* ab Eq. NARDUCCIO, ex Umbria in monte *Regnolo alla Macchia di Trocca* a MARZIALETTO, ex Piceno in montibus Nursinis ab Eq. PETRUCCIO, in *Vettore* a Prof. MAURIO, in monte *Acuto alle Pezze*, et ex Prætutiis in monte *Velino* ab ORSINO, et a Prof. MAURIO, in montibus *Costone*, et Cornu ab Eq. GUSSONIO, ex Ducatu Lucensi *al Prato fiorito* a GIANNINIO. Floret Julio, Augusto.

Rhizoma crassum, breve, præmorsum, quandoque turgens in tuber subrotundum, vel oblongum, collo tectum squamis ovatis, acutis, et basibus dilatatis petiolorum, utrisque demum sphacelatis, fuscis, lateraliter auctum fibris longis, crassis, et inferne magis incrassatis. Caules solitarii, vel duo-tres ex eadem radice, erecti, aut adscendentes, raro decumbentes, subinde inferne tortuosi, a duobus-tribus pollicibus ad dodrantem longi, simplices, remote, vel tantum superne foliosi, glabri, aut pilis paucis adspersi. Folia bipinnatifida, rachide anguste alata, laciniis, lacinulisque angustis, inter se remotis, patentibus, lacinulis argute serratis, margine subrevolutis, serraturis mucronulo calloso terminatis, glabra, vel pilosula, radicalia cæspitosa, longiuscule petiolata, caulina brevius, pauca, alterna, suprema multo minora, subsessilia, quandoque opposita. Spica terminalis, modo brevis, turbinata, densa, aut inferne laxiuscula, modo longior, etiam bipollicaris, interrupta. Folia floralia caulinis supremis minora, parcius laciniata, floribus breviora, subinde ima paulo longiora. Flores brevissime, aut breviter pedicellati. Calyx tubuloso-campanulatus, angulatus, glaber, aut pilosulus præsertim in angulis, et in parte superiore, rarius in tota superficie, quinquefidus, laciniis longis, apice foliaceis, incisis, aut, inciso-serratis, una alterave interdum integra, et quinta subinde abortiva. Corolla flava, calyce duplo, et triplo longior. Galea falcata, subito longe rostrata, rostro oblique inclinato, apice emarginato, eroso-subcrenato. Labii inferioris segmenta subrotunda, subdenticulata, medio minore. Stamina inclusa, filamentis duobus barbatis. Stilus modo inclusus, modo quidquam exertus.

Capsula ovata, acuta, calyce paulo longior, rostro curvulo, glabra. Semina tenuiter striata, crebre cancellata.

Duos insignes hujus speciei lusus communicavit diligens Facchinius lectos in *Viezena di Fiemme*, et in *Padon Italiano*, in quorum altero corollæ galea erat fimbriato-cristata, in altero omnino deficiebat, et ejus loco successerant dentes duo subulati. Obtinui quoque hanc speciem ex Helvetia a Römero.

Varietas *β* distinguitur laciniis calycinis lanceolatis, acutis, integris; sed sæpe vidi in eodem individuo alios calyces laciniis integris, alios laciniis apice dentatis, aut parce incisis. Hinc mihi videtur levis lusus, vix a typo sejungendus.

Varietas *γ* gaudet tota herba pilosiore, et quandoque hirsuta, seu potius lanuginosa, caulibus plerumque ab eadem radice pluribus, decumbentibus, calycibus hirsutis, aut lanatis, laciniis plus minus incisis, vel dentatis.

Si cui lubeat comprehendere omnes hos lusus una et eadem descriptione, non obstabo.

ANTIRRHINUM.

Lin. Gen. p. 309. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 75. *Juss. Gen. p.*120. *Lamck. Ill.*6. *tab.*531. *Vent. Tabl.*2. *p.*362. *Gærtn. De fruct.* 1. *p.* 248. *tab.* 53. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.*130., *et Gram. tab.* 14. *fig.*175. *Endlich. Gen. p.* 673. *n.* 3892.

Linaria *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 76. *Juss. Gen. p.* 120. *Vent. Tabl.*2. *p.*360. *Endlich. Gen. p.*673. *n.*3891.

Asarina *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 76.

Elatine *Dill. Nov. pl. gen. in append. ad catal. plant. circa Giss. nascent. p.*116. *tab.* 6. *fig. A. B. C. D.*

Calyx perianthium liberum, persistens, quinquepartitum, laciniis duabus inferioribus divergentibus. Corolla personata, tubo basi calcarato, vel saccato, labio superiore emarginato, aut bifido, sæpe reflexo, labio inferiore trifido, palato instructo gibberibus duobus, subtus cavis, sæpius rictum corollæ claudentibus. Stamina inclusa, sita sub labio superiore, didynama, quinto subinde

abortivo, filamentis subulatis, antheris incumbentibus, bilocularibus, per paria convergentibus. Stilus filiformis, stamina æquans, aut longior. Stigma obtusum, sæpe obscure bilabiatum, labio altero minimo. Capsula subrotunda, aut ovoidea, bilocularis; ludit superne dehiscens valvis tribus in quovis loculo, vel poris circumscisse operculatis. Semina numerosa, affixa placentæ oblongæ, utrinque dissepimento adnatæ; variant lævia, granulata, rugosa, aut squamulosa, convexo-trigona, aut ovata, aptera, vel reniformia, compressa, et margine ala orbiculari cincta.

Habitus. Plantæ annuæ, aut perennes, raro fruticosæ, aut suffruticosæ. Caulis teres, directione varius, simplex, vel ramosus. Folia reniformia, ovata, hastata, lanceolata, linearia, lobata, crenata, aut integra, omnia alterna, vel inferiora opposita, aut verticillata. Pedunculi solitarii, axillares, vel in racemo simplici digesti. Corolla alba, cærulescens, purpurea, rubescens, flava. Protuberantiæ palati sæpe luteæ, vel croceæ.

Ord. nat. Personatæ *Lin. Ord. nat. n.* XL., *et Præl. p.*486. *Vent. Tabl.*2. *p.*351. Scrophulariæ *Juss. Gen. p.*117. *Smith. Gramm. p.* 100. Scrophularinæ *Bartl. Ord. nat. p.*109. Scrophularineæ *Schultz. Nat. syst. p.*400. *Rich. Famill. nat. in Nouv. él. éd.*5. *p.*126. Antirrhineæ *Chavann. Monogr.*

* *Foliis reniformibus, hastatis, aut sagittatis; calcare subulato.*

1. Antirrhinum *Cymbalaria:* glabrum, prostratum, ramosum; foliis reniformibus, grosse lobatis; pedunculis axillaribus, unifloris; laciniis calycinis lineari-oblongis, obtusis; seminibus squamellato-rugosis.

A. Cymbalaria *Sp. pl. p.*851. *Smith. Engl. Fl.*3. *p.*131., *et Engl. bot.*7. *tab.*502. foliis acutilobis. *Fl. Dan. tab.*1220. *Bull. Herb. tab.* 305. foliis obtusilobis. *All. Ped.* 1. *p.* 64. *n.*232. *Balb. Taur. p.*100. *Re Seg. p.*62. *Birol. Acon.*1. *p.*212. *Comoll. Prodr. p.*121. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.*2. *tom.*10. *p.* 297. *Pollin. Ver.*2. *p.*331. α. β.

excl. citat. Fl. Dan. *Nacc. Ven.* 3. *p.*143. *A. B.* Suffr. Foroj. p.* 157. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 279. *Sav. Pis.* 2. *p.* 75., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 169. *Ten. Nap.* 2. *p.* 46. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 260. *Host. Austr.* 2. *p.* 197. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 443. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 146.

A. acutangulum *Ten. Nap.* 2. *p.* 47. *tab.* 59.* foliis acutilobis.

Linaria Cymbalaria *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 285. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 82. *Re Tor.* 1. *p.* 321. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 310. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 296. *Moric. Ven.* 1. *p.* 265. *Puccin. Syn. pl. Lucens. p.* 323. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 202. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 87., *et Syll. p.* 301. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 158., *et Syn.* 2. *p.* 117. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 583. *α. β. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 70. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 386. *Koch. Syn. p.* 520. *Reich. Exc.* 2. *p.* 373. *n.* 2529.

L. muralis *Ruch. Ven. p.* 153.

L. acutangula *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 87., *et Syll. p.* 302. *n.* 2.

Antirrhinum n. 339. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 146.

Cimbalaria *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1182. fig. foliis acutilobis. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 128. fig. rudis.

Cimbalaria *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 66. *p.* 266. *Riv. Mon. irr. tab.* 86.

Linaria folio glabro, subrotundo Hederæ folio, clematitis *Cup. Hort. Cath. p.* 113.

L. hederaceo folio glabro, seu Cymbalaria major, flore candido, rictu pene pallido D. Micheli *Till. Cat. hort. Pis. p.* 181. *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 58. *n.* 6.

L. hederaceo folio glabro, seu Cymbalaria vulgaris, flore albo *Ponted. Anth. p.* 245. *Segui. Sup. p.* 123. *n.* 2.

L. hederaceo folio glabro, seu Cymbalaria vulgaris (annua) *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 58. *n.* 5. *Segui. Ver.* 1. *p.* 265. *n.* 5.

Cymbalaria flosculis purpurascentibus *Zannich. Ist. p.* 77. *tab.* 252.

C. Italica, Hederaceo folio *Lob. Adv. p.* 269.

Umbilicus veneris *Lonic. Natur. hist. tom.* 2. *p.* 25. fig.

Cymbalaria italica *Ger. emac. p.* 529. fig.

Ital. *Cembalaia. Cimbalaria. Cimbaria. Ciombolino. Erba piattella. Piatella de' muri. Scotonello* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 21.

Perenn. Vulgare in Italia in muris antiquis, et rupibus humentibus, nec non supra terram sub muris. Legi Sarzanæ, Bononiæ. Habui Bergomo a Rainero, ex Tyroli

meridionali *alle Laste di Trento* a Facchinio, ex umbrosis Bassanensibus a Montinio, ex Istria ad Polam a Tommasinio, ex agro Patavino a Facchinio, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, ex monte S. Marini ab Azzarolio, ex Prætutiis *a Boccaraso*, et *Caramanico* ab Eq. Gussonio, Tibure ab Eq. Prof. Tenorio, Neapoli ab Orsino. Floret a vere in serum autumnum.

Radix fibrosa, tenuis, alba. Caules prostrati, cæspitosi, a muris, et rupibus dependentes, valde ramosi, subinde elongati, flagellares, sæpe hic illic radicantes etiam apice. Folia longe petiolata, opposita, vel alterna, reniformia, quinque-septem-novemloba, lobis latis, passim obtusis, vel acutis, magnitudine plurimum ludentia, supra saturate viridia, subtus pallentia, et quandoque purpurantia, utrinque nitentia. Flores solitarii, axillares, longe pedunculati, pedunculis nudis, ut plurimum folio brevioribus, fructiferis recurvatis. Calyx quinquepartitus, laciniis lineari-oblongis, obtusis, virens, aut e viridi purpurascens. Corolla parva, tamen calyce quadruplo longior, pallide cæruleo-violacea striis saturatioribus, subinde alba, tubo brevi, crasso, basi antice calcarato, calcare brevi, dependente, conico, obtuso, saturatius violaceo, labio superiore bifido, recurvo, inferiore trifido, patente, laciniis omnibus obtusis, protuberantiis palati ex basi alba superne luteis. Capsula subglobosa, calyce longior, apice irregulariter dehiscens valvis sex. Semina exigua, subrotunda, exquisite squamellato-rugosa, maturitate nigra. Tota planta glabra, succulenta, tenera.

2. Antirrhinum *hepaticæfolium:* glabrum; caulibus procumbentibus; foliis oppositis, reniformibus, integerrimis, leviterve lobatis, lobo impari maximo; pedunculis axillaribus, unifloris; laciniis calycinis linearibus, acutiusculis.

A. hepaticæfolium *Poir. Enc. méth. sup.* 4. *p.* 19. *Lois. Desl. Nouv. not. p.* 27.

A. Cymbalaria β *Lois. Desl. Gall.* 2. *p.* 373.

Linaria hepaticæfolia *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 790. *n.* 9. *Lois. Desl. Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 29. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 344. *De Salis Marsch. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 21.*

Ital. *Scotonello baccarino.*

Perenn. Habui ex montibus Corsicæ, ubi lectum a Thomasio, a Bonjeannio, et in montibus *di Vezzarona* a Soleirolio, et in monte *d' Oro*, *Nielo*, et *Rotondo* a De Salis Marschlins. Floret Junio, Julio.

Caulis procumbens. Folia grandiora quam in præcedente, opposita, reniformia, integerrima, aut levissime tri-quinqueloba, lobis obtusis, vel acutis, impari maximo, externis minoribus. Flores paulo majores. Calcar longius. Laciniæ calycinæ lineares, acutiusculæ. Capsula calyci subæqualis, aut brevior. Semina squamellato-rugosa. Reliqua ut in *Antirrhino Cymbalaria* L. Herba pariter glabra, succulenta, tenera.

3. Antirrhinum *pallidum:* pubescens; caule decumbente, abbreviato; foliis oppositis, crassiusculis, firmis, reniformi-subrotundis, leviter quinquelobis; pedunculis axillaribus, unifloris; laciniis calycinis lineari-oblongis, obtusis.

A. pallidum *Ten. Nap.* 1. *in emend. et add. p.* 323.*
A. pubescens *Ten. Nap.* 1. *in Prodr. p.* XXXVI.* non Presl.
Linaria pallida *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 87. *tab.* 159. *fig.* 2.,* *et* 5. *p.* 38.,* *et Syll. p.* 302. *n.* 3.* *Guss. Pl. rar. p.* 246.*
L. apennina *Tausch. Syll. pl. nov. in Bot. zeit. ann.* 1827. *p.* 247.

Ital. *Scotonello verdemare.*

Perenn. Habui ex Prætutiis in *Maiella* ab Eq. Prof. Tenorio, et ab Eq. Gussonio, in monte *Amaro* a Prof. Schouwio. Floret Julio, Augusto.

Valde proximum *Antirrhino hepaticæfolio*, sed totum pubescens. Caulis decumbens, brevis, bipollicaris-semipedalis, tortuosus, inferne ramosus. Folia opposita, crassiuscula, firma, reniformi-subrotunda, grosse, leviterque quinqueloba, lobis obtusis, vel acutiusculis, inferiora longissime petiolata. Pedunculi solitarii, axillares, longi, plerumque tamen folio breviores, raro æquales. Laciniæ calycinæ lineari-oblongæ, obtusæ. Corolla duplo major quam in præcedente, odora, pallide, vel læte cærulea cum levi tinctura violacea, striis saturatioribus, extus pubescens, vel pilosa, protuberantiis palati e basi alba superne pallide flavis, fauce barbata, barba alba, vel lutescente. Calcar potius crassum, obtusum. Capsula calycem æquans, aut brevior. Semina squamellato-rugosa. Tota planta pallide virens, subglaucescens.

4. Antirrhinum *pilosum:* villosissimum; caule prostrato; foliis reniformi-subrotundis, orbiculatisve, lobatis; pedunculis axillaribus, unifloris; laciniis calycinis lanceolatis, acutiusculis.

A. pilosum *Mant. alt. p.* 249. *Jacq. Observ.* 2. *p.* 29. *tab.* 48. *Ten. Nap.* 2. *p.* 46.

Linaria pilosa *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 87. *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 50. *n.* 54. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 202.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 584.
L. pallida *Bert. Lucubr. p.* 10. *n.* 42. non Ten.
L. pubescens *Presl. Del. Prag. p.* 74., *et Fl. Sic.* 1. *p. xxxv. Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 158.,* *et Syn.* 2. *p.* 117.,* *et Syn. tom.* 2. *par.* 2. *in addend. et emend. p.* 842.*
L. saxatilis, hirsuta, Hederulæ folio, clematites, sive Cymbalaria hirsuta, saxatilis *Cup. Hort. Cath. p.* 114.
L. clematites, saxatilis, rotundo Hederæ folio, hirsuta, purpurea Cymbalaria dicta *Bonan. Panph. tab.* 24.
Ital. *Scotonello villoso.*

Perenn. Habui ex rupium fissuris in Sabinis a Prof. SEBASTIANIO, ex collibus Albanis, et Terracinensibus a Prof. MAURIO, denuo Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex faucibus Itri ab ORSINO, ex petrosis circa Cajetam a GASPARRINIO, Formiis a VANDERLINDENIO, Panormo ab Eq. GUSSONIO, et e monte *Gibilrosso* prope Panormum a Prof. PARLATORE. Floret a Martio in Majum.

Habitu accedit ad *Antirrhinum Cymbalariam* L. Caulis prostratus, vel e rupibus dependens, valde ramosus, sæpe elongatus, repens, villosissimus, villis patenti-crispulis, vel implexis, articulatis. Folia reniformi-subrotunda sinu aperto, aut orbiculata sinu clauso, quinque-septem-novem-undecimloba, vel crenata, lobis, crenisve obtusis, aut vix acutis, nunc villosissima, nunc tantum pubescentia, longe petiolata, alterna, rarius opposita. Petioli, pedunculi, et calyces more caulis villosissimi; calyx tantum quandoque minus villosus. Pedunculi solitarii, axillares, uniflori, inferiores folio breviores, aut æquales, superiores plerumque longiores, in anthesi prætenues, fructigeri paulo crassiores. Laciniæ calycinæ admodum breves, lanceolatæ, acutiusculæ. Corolla *Antirrhini Cymbalariæ* L., violaceo-cærulescens, protuberantiis palati flavis; fauce albida. Calcar tenue, et breve. Capsula subglobosa, calyce longior, loculo quovis apice trivalvi. Semina insigniter squamelloso-rugosa. Planta tenera, villo canescente obducta.

In Lucubrationibus p. 10. n. 42. male distinxi *Linariam pallidam* meam ab *Antirrhino piloso* L., quia tunc non videram formam ejus pollentem foliis orbiculatis sinu clauso, multicrenatis, villosissimis, quam postea accepi Terracinâ, Formiis, aliisque locis.

5. ANTIRRHINUM *æquitrilobum*: caule filiformi, prostrato, ramoso; foliis reniformibus, subæquitrilobis; pedunculis axillaribus, unifloris; seminibus foveolatis.

A. æquitrilobum *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 10.,* *et Nov. spec. diagn. in Fl. Libyc. specim. p.* 88.* *Lois. Desl. Nouv. not. p.* 27.

Linaria æquitriloba *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 790. *n.* 10. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 310. *n.* 3. *Sav. Florul. Gorg. in Giorn. bot. Ital. tom.* 1. *p.* 472.* *Moris. et De Not. Capr. p.* 98. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 34.* *De Sal. Marschl. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 21. *Lois. Desl. Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 29. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 344.

L. Hederaceo folio villoso, seu Cymbalaria villosa, minima ex Insula Gorgonia D. Micheli *Till. Pis. p.* 101.

Ital. *Scotonello Erba Trinita.*

Perenn. Prædiligit loca umbrosa, humentia supra terram, aut in fissuris rupium. Habui ex Gorgonia a Prof. Petro Savio, ex montanis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio* in monte *della Trinità* a Seraffinio, et ab Eq. Prof. Vivianio, *a Calvi* a Thomasio per Bonjeannium, et a Soleirolio. Floret Junio.

Habitus præcedentis. Caulis filiformis, prostratus, repens, vel e rupibus dependens, valde ramosus, ramis sæpe implexis. Folia alterna, longe petiolata, profunde reniformia, sinu angusto, fere æquitriloba, lobis rotundatis, obtusis, rarius acutis, integerrimis, aut externis duobus subinde crena insculptis, ut quinqueloba videantur, magnitudine mire ludentia. Petioli, et pedunculi prætenues, capillares. Pedunculi solitarii, axillares, uniflori, supremi subinde folio longiores, reliqui breviores. Laciniæ calycinæ lanceolatæ, aut lanceolato-lineares, acutæ, vel obtusiusculæ. Corolla minor quam in *Antirrhino Cymbalaria* L., cæterum similis. Capsula globosa, calyci subæqualis. Semina exigua, subrotunda, undique foveolata. Tota herba valde tenera; ludit pilosissima, parce pilosa, vel glabriuscula.

6. Antirrhinum *Elatine:* caule hirsuto, diffuso; foliis imis oblongo-spathulatis, reliquis hastatis, integris, dentatisve, alternis; pedunculis elongatis; laciniis calycinis lanceolato-linearibus, acuminatis; seminibus squamuloso-echinulatis.

A. Elatine *Sp. pl. p.* 851. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 132., *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 692. *Fl. Dan. tab.* 426. *Sv. bot. v.* 10. *tab.* 711. *All. Ped.* 1. *p.* 65. *n.* 233. *Balb. Taur. p.* 100. *Re Seg. p.* 52. *Birol. Acon.* 1. *p.* 213. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 297. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 332. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 144.* *Suffr. Foroj. p.* 157. *Sav. Pis.* 2. *p.* 75., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 168. *Ab Ucr. Hort.*

Pan. p. 260. *Host. Austr.* 2. *p.* 197. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 444. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 147. *α.*

Linaria Elatine *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 285. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 84. *Re Tor.* 1. *p.* 322. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 310. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 297., *et* 400. *Ruch. Ven. p.* 153. *Moric. Ven.* 1. *p.* 266. *Puccin. Syn. pl. Luc. p.* 323. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 202.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 87. *A. B.*, *et Syll. p.* 302. *n.* 5. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 159. *Desf. Atl.* 2. *p.* 37. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 584. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 70. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 387. *Koch. Syn. p.* 521. *Reich. Exc.* 2. *p.* 373. *n.* 2530.

L. græca *Ten. Nap.* 5. *p.* 39. *Guss. Syn.* 2. *p.* 118.

L. commutata *Reich. Cent.* 9. *p.* 6. *tab.* 815. *fig.* 1101., *et Exc.* 2. *p.* 573. *n.* 2531. *Koch. Syn. p.* 521.

Antirrhinum n. 340. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 146.

Elatine *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1066. fig. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 166. fig.

Linaria hirsuto folio acuminato, in base auriculato *Cup. Hort. Cath. p.* 113.

L. segetum Nummulariæ folio, villoso, aurito, flore luteo *Zannich. Ist. pl. p.* 167.

L. segetum Nummulariæ folio aurito et villoso, flore luteo *Segui. Ver.* 1. *p.* 264. *n.* 4.

Elatine fœmina folio anguloso *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 29. *p.* 372. fig.

Ital. *Cencio molle minore. Elatine. Soldina. Veronica femmina* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 21.

Ann. Vulgare inter sata, et in incultis Italiæ. Legi Sarzanæ in *Montedarme*, Massæ ducalis in *Castagnetolo*, Bononiæ in collibus *di Zolla predosa.* Habui ex agro Mediolanensi a Prof. Balsamo-Crivellio, et ab Eq. Prof. De Notaris, ex districtu Veronensi circa *Vigasio* a Manganotto, ex Istria australi, et Tergesto in vineis a Biasoletto, ex arvis circa *Monfalcone*, et ex insula *de' Brioni* a Tommasinio, ex campis Tarvisinis *a Mogliano* a Majero, ex satis Patavinis ab Eq. Trevisano, a Facchinio, et a Montinio, Fossâ Clodiâ in hortis a Prof. Naccario, ex pineto Ravennati a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex campis Fanensibus *a Bargni* a Federicio, Anconâ a Marchisia, Asculo ab Orsino, ex Ducatu Lucensi in vineis *di Lucignana* a Gianninio, ex Etruria *al Cinquale* a Guidonio, ad balnea *di Casciano* prope Pisas ab Eq. Ricasolo, ad balnea *di Montecatini* ab ill. Principe Carolina Princ.

Josephi Bonaparte, *all' Impruneta* a Baronio fil., Senis in sylva *di Mazzafonda* a Prof. Giulio, Româ a Prof. Maurio, et in villa *Panfili* a Barbierio, ex Sicilia a Prof. Parlatore, et in viciniis Panormi a Todaro, et ab Eq. Parolinio, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex Sardinia a Badaroo, ex Corsica *a Bonifacio* a Serafinio, et *a Bastia* a Soleirolio. Floret ab Julio in autumnum.

Radix fusiformis, gracilis, longa, flexuosa, alba, lateraliter fibrillosa. Caulis medius erectus, palmaris-semipedalis, teres, jam ab imo diffusus in ramos patentissimos, inferiores longos, sæpe plus quam pedales, decumbentes, subinde radicantes, alternos, vel oppositos, crassitie varius, raro simplex, et decumbens, semper plus minus hirsutus, hirsutie patente. Folia radicalia, et caulina ima oblongo-spathulata, fugacia, reliqua hastata, breviter petiolata, acuta, vel obtusa, plus minus villosa, integra, vel margine inferiore dentata, caulina vel omnia alterna, vel inferiora opposita, suprema exigua, subinde ovata, et exauriculata. Pedunculi tenues, solitarii, axillares, uniflori, patentissimi, apice incurvi, passim folio subposito multo longiores, rarius æquales, aut paulo breviores, pilosi, hirsuti pilis patentibus, vel glabri. Flores parvi, sed magnitudinis variæ. Laciniæ calycinæ lanceolato-lineares, acuminatæ. Corolla sulphurea, protuberantiis palati concoloribus, fauce barbata, labio superiore emarginato, antice saturate purpureo-violaceo, ludit cærulescens. Calcar longiusculum, subulatum, acutum, vel acuminatum, sæpius exteriora versus arcuatum. Antherarum loculi margine albo-barbati. Stigma inclinatum, bilabiatum, capiti anserino simile. Capsula subglobosa, tenuiter pubescens, loculis apice oblique dehiscentibus apertura orbiculari, recedente operculo circumscisso. Semina exigua, ovalia, compressiuscula, undique squamuloso-echinulata. Planta hirsutie canescente plus minus adspersa, vix viscida. Plantam corolla cærulescente obtinui tantum ex Sardinia a Badaroo.

7. Antirrhinum *spurium:* hirsutum; caule procumbente; foliis ovatis; pedunculis folio subbrevioribus; laciniis calycinis cordato-ovatis; seminibus squamuloso-muriculatis.

A. spurium *Sp. pl. p.* 851. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 131., *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 691. *Fl. Dan. tab.* 913. *All. Ped.* 1. *p.* 65. *n.* 234. *Balb. Taur. p.* 100. *Re Seg. p.* 52. *Birol.*

Acon. 1. *p.* 213. *Barb. Agg. p.* 41. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 333. *Bert. Pl. Gen. p.* 74. *n.* 167. *Sav. Pis.* 2. *p.* 76., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 168. *Ten. Nap.* 2. *p.* 48. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 260. *Host. Austr.* 2. *p.* 198. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 443.

A. Elatine *Bull. Herb. tab.* 245. lusus peduno. elongatis.

Linaria spuria *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 285. *Curt. Lond. ed. Grev. v.* 2. *tab.* 83. *Re Tor.* 1. *p.* 322. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 311. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 297., *et* 400. *Bert. Amœn. Ital. p.* 161. *n.* 167. *Puccin. Syn. pl. Luc. p.* 323. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 202.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 87., *et Syll. p.* 303. *n.* 6. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 160.,* *et Syn. p.* 119.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 584. *α. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 70. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 388. *Koch. Syn. p.* 521. *Reich. Exc.* 2. *p.* 374. *n.* 2532. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 148. *α.*

Antirrhinum n. 341. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 147.

Veronica femina *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 731. fig.

Veronica fœmina *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 67. *p.* 266. *Fuchs. Hist. pl.* 167. fig.

Veronica del Fuchsio, et del Matthioli *Pon. Mont. Bald. p.* 139.

Linaria hirsuto, subrotundo folio, flore ex herbido flavescente *Cup. Hort. Cath. p.* 113.

Eadem folio valde minori *Cup. l. c.*

Linaria hirsuto subrotundo folio Elatine dicta, flore ex herbido flavescente, auriculis atropurpureis *Cup. Sup. alt. p.* 55.

Eadem subrotundo trigono folio, parvo flore violaceo, umbilico luteo *Cup. Sup. alt. l. c.*

Linaria segetum, Nummulariæ folio, villoso *Zannich. Opusc. posth. p.* 26.

Verbasculum quorundam *Lugd. hist.* 2. *p.* 1303. fig.

Elatine Dioscoridis, sive Veronica femina Fuchsij et Matthioli *Lob. Ic. p.* 470.

E. *Riv. Mon. irr. tab.* 86.

Ital. *Cencio molle. Cencio molle maggiore. Veronica femmina* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 22.

Ann. Vulgare in Italia in eisdem locis cum præcedente. Legi Genuæ in litore *alla Foce*, Bononiæ in collibus *di Zolla predosa.* Habui Nicæâ a Durando, Senogalliâ a Salvatorio, ex Etruria in *Chianti* ab Eq. Ricasolo, Româ ad Tiberim a Prof. Maurio, Panormo ab Eq. Gussonio, et ex eodem loco *ai Petrazzi* a Todaro, ex insula Capreárum a Prof. Giraldio. Floret ab Julio in autumnum.

Habitus præcedentis, sed caulis crassior, procumbens, folia grandiora, ovata, obtusa, vel acuta, integerrima, aut majora dentata, vel uno, alterove angulo insculpta, basi rotundata, aut subcordata, brevissime petiolata, flaccida, undulosa. Pedunculi folio breviores, aut æquales, rarius longiores. Laciniæ calycinæ ovatæ, aut ovato-lanceolatæ, acutæ, basi cordatæ, ciliatæ, reliqua superficie glandulosæ, vix pilosæ, in pyramidem pentagonam conniventes, in fructu auctæ. Corolla parva, calyce paulo longior, extus pallidissime flava, labio superiore antice saturate purpureo-violaceo, labio inferiore supra intense luteo, protuberantiis palati croceis. Filamenta latere interno pilis longis barbata. Antheræ atropurpureæ, margine albo-barbellatæ. Pollen album. Stilus superne crassus, virens, pilosus. Stigma subbilabiatum, labio superiore brevissimo. Capsula minutissime punctulata, et puberula. Reliqua ut in præcedente. Tota herba hirsuta, viscida, pilis articulatis, pluribus apice glanduliferis.

8. Antirrhinum *cirrhosum:* pilosum; caule procumbente; foliis imis oblongis, superioribus hastato-lanceolatis; pedunculis elongatis; laciniis calycinis acuminatis; seminibus squamuloso-muriculatis.

A. cirrhosum *Mant. alt. p.* 249. *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 236. *Jacq. Hort. Vind.* 1. *p.* 35. *tab.* 82.

Linaria cirrhosa *Willd. En.* 2. *p.* 639. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 310. *n.* 5. *Sang. Cent. p.* 88.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 87., *et Syll. p.* 303. *n.* 7. *Guss. Sup.* 2. *p.* 200.,* *et Syn.* 2. *p.* 118.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 34.* *De Sal. Marschl. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 22. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 407.

L. supina, villosa, folio sagittato, flore luteo, vix conspicuo D. Michelii *Till. Cat. hor. Pis. p.* 101. *tab.* 38. *fig.* 2. herb. Bonon.

Ital. *Cencio molle alabardato.*

Ann. Habui Ostiâ a Prof. Maurio, ex Cosyra, et Inarime ab Eq. Gussonio, denuo ex Inarime ab Orangero, ex Sardinia a Badaroo, et ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica ab Eq. Gussonio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Gracilius *Antirrhino Elatine* L., cujus habitum quodammodo refert. Folia breviter petiolata, ima oblonga, obtusa, aut vix acuta, reliqua hastata, successive minora, lanceolata, acuta, aut acuminata, omnia integerrima, aut uno alterove dente inferne instructa.

Pedunculi solitarii, axillares, uniflori, capillares, folio multo longiores, patentes, sæpe cernui. Laciniæ calycinæ ovato-lanceolatæ, acuminatæ, ciliolatæ, dorso virides, aut rubescentes, margine albido-membranaceæ. Corolla minima, pallide flava, aut ex albido cærulescens, fauce barbata. Calcar subulatum, rectum, antice protensum. Capsula exigua, globosa, sub vitro minutissime punctulata. Semina squamellis crassis, acutis muriculata. Tota herba pilosa.

Botanici nostri, qui fuerunt sub fine seculi præterlapsi, habuerunt hanc plantam pro *Antirrhino ægyptiaco* L., sed perperam. Nam *Antirrhinum ægyptiacum* L. juxta exemplar ejus ex Ægypto, quod obtinui a Raddio, habet folia minora, tricuspidata, cuspidibus sursum versis, medio grandiore, caulem suffruticosum, erectum, valde ramosum, tenuiter pubescentem, pedunculos breviores, paulo crassiores, lacinias calycinas lineares, corollam multo majorem.

** * Foliis ovatis, lanceolatis, aut linearibus, integerrimis; calcare subulato.*

9. Antirrhinum *rubrifolium:* superne pubescens; caule erecto, subsimplici; foliis inferioribus oppositis, ovatis, superioribus alternis, oblongis; racemo terminali, laxo, paucifloro; laciniis calycinis linearibus, obtusis, patentibus; seminibus sulcatis, echinulatis.

A. origanifolium *Gouan. Hort. reg. Monsp. p.* 301. *n.* 9. excl. syn. præter Magn.

Linaria rubrifolia *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 792. *n.* 37. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 312. *n.* 11. *Ten. Nap.* 5. *p.* 39.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 34.* *De Cand. Franç.* 5. *p.* 410.

L. rupestris *Guss. Syn.* 2. *p.* 120.

Antirrhinum saxatile folio serpilli *C. B. Prodr. p.* 106. *Magn. Bot. Monsp. p.* 25., *fig. p.* 24.

Ital. *Antirrino rossigno.*

Ann. Habui ex muris vetustis, et ruderibus amphitheatri Amiternini a Cecchetto, qui misit quoque ad Cl. Tenorium, ex Sardinia *a Tonneri d'Irgini* ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio, Julio.

Radix tenuis, ramulosa, vel simplex, flexuosa. Caulis filiformis, erectus, vel adscendens, simplex, raro basi uno, vel duobus ramis brevibus instructus, inferne glaber, aut vix pilosulus, superne pubescens, a pollice ad semipedem, vix ultra longus, sæpe purpurascens.

Folia parva carnosula, breviter petiolata, radicalia rosulata, fugacia, caulina inferiora opposita, utraque subrotunda, aut ovata, glabra, vel parce pilosula, ut plurimum subtus saturate rubentia; caulina superiora oblonga, alterna, inter se remotiora, pubescentia, ciliata; omnia integerrima, obtusa. Racemus terminalis, pauciflorus, laxus; raro flos solitarius, terminalis. Folia floralia caulinis superioribus similia, sed minora, alterna. Pedunculi solitarii, axillares, uniflori, passim folio multo longiores, sed non semper, imo interdum breviores, tenues, pubescentes, erecti. Calyx pubescens, laciniis linearibus, obtusis, basi angustioribus, patulis, duabus superioribus paulo longioribus, lineari-spathulatis, apice recurvis. Corolla parva, calyce parum longior, purpureo-violacea, aut labio superiore purpureo-violaceo, reliqua parte albida, protuberantiis palati luteis, extus pubescens. Calcar conico-subulatum, acutum, rectum, dependens, breve, vix lineam longum, albidum. Capsula globosa, pubescens, calyce brevior. Semina exigua, sulcata, echinulata. Pubescentia omnis patens. Pili plures apice glanduliferi.

Antirrhinum origanifolium L., cujus exemplaria plura possideo ex Delphinatu, et e Pyrenæis, differt caule suffruticoso, basi valde ramoso, foliis caulinis omnibus oppositis, floralibus tantum alternis, corolla majore, plerumque calyce duplo longiore; at semina in utroque eadem.

10. Antirrhinum *minus:* pubescenti-viscidum; caule erecto, flexuoso, ramosissimo; foliis lanceolato-linearibus, obtusis; pedunculis axillaribus, longis, patulis; laciniis calycinis linearibus; corollæ labio superiore bifido--divaricato.

A. minus *Sp. pl. p.* 852. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 135., *et Engl. bot. v.* 28. *tab.* 2014. *Fl. Dan. tab.* 502. *All. Ped.* 1. *p.* 67. *n.* 245. *Balb. Taur. p.* 101. *Re Seg. p.* 52. *Comoll. Prodr. p.* 121. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 334. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 144. *Suffr. Foroj. p.* 157. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 279. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 167. *Ten. Nap.* 2. *p.* 52. *Host. Austr.* 2. *p.* 200. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 443. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 152.

Linaria minor *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 286. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 85. *Re Tor.* 1. *p.* 323. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 312. *n.* 13. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 298., *et* 400. *Ruch. Ven. p.* 154. *Moric. Ven.* 1. *p.* 266. *Bert. Amœn. Ital. p.* 382. *n.* 186. *Puccin. Syn. pl. Luc. p.* 324. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 203. *Ten. Nap.* 4.

in syll. p. 87., *et Syll. p.* 303. *n.* 10. *Desf. Atl.* 2. *p.* 46. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 591. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 70. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 389. *Koch. Syn. p.* 521. *Reich. Exc.* 2. *p.* 374. *n.* 2533.

Antirrhinum n. 335. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 145.

Antirrhino III. *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1257. fig. A. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 34. fig.

Orontium minus villosum angustifol. fl. purpurasc. *Barrel. Ic.* 758.

Linaria pumila vulgatior arvensis *Segui. Ver.* 1. *p.* 263. *n.* 2.

Antirrhinum alterum minimum repens *Lob. Ic. p.* 406.

Linaria arvensis minima *Riv. Mon. irr. tab.* 85.

Ital. *Antirrino minore* Sav. Bot. Etr. 2. p. 167.

Ann. Legi in monte *Sagro* alpium Apuanarum, in litore Massæ Ducalis *a S. Giuseppe*, Bononiæ *a Casalecchio*, et in collibus *di Zolla predosa*, Florentiæ *a Querceto* sub monte *Murello*. Habui Genuâ ad Porciferam a Grioleto, ex Cenisio a Bonjeannio, ex agro Mediolanensi a Rainero, ex oris Larii prope *Leco* a Prof. Balsamo-Crivellio, et ab Eq. Prof. De Notaris, ex agro Mantuano *a Casallor* a Barbierio, ex Tyroli Australi prope Tridentum, et ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex campis Bassanensibus a Montinio, ex viciniis *di Feltre* ab Eq. Parolinio, ex agro Tergestino a Tommasinio, et a Biasoletto, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, ex viciniis Fani *a Bargni* a Federicio, ex Piceno in ripis *di S. Ginesio* ab Eq. Narduccio, in muro *di Castelluccio*, et *a Cavaceppo* ab Orsino, Interamnâ a Barbierio, ex Ducatu Lucensi *a Tereglio* a Gianninio, ex Etruria *alle Cascine di Firenze* ab Eq. Ricasolo, *a Vallombrosa* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Romà ad Tiberim a Prof. Maurio, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret a Majo in æstatem, et autumnum.

Radix fusiformis, vel fusiformi-ramosa, et ramulosa, longa, flexuosa, alba. Caulis teres, erectus, aut adscendens, plerumque tenuis, flexuosus, jam ab imo ramosissimus, ramis, ramulisque patulis, aut erecto-patulis, a palmo ad dodrantem longus. Folia alterna, vel pauca ex inferioribus opposita, lanceolato-linearia, obtusa, integerrima, patentia. Subinde in axillis foliorum sunt ramuli foliosi abortivi. Pedunculi solitarii, axillares, uniflori, siti per longum caulis, et ramorum tractum, longiusculi, sæpe folia superantes, alias æquales, aut paulo breviores, nudi. Calyx quinquepartitus, laciniis

linearibus, obtusis, basi paulo angustioribus, erecto-patulis, vel apice recurvis, quinta sæpe paululum longiore. Corolla exigua, extus pilosa, pallide purpurea, labio superiore bifido, laciniis divaricatis, inferiore albido, protuberantiis palati luteis. Calcar breve, conicum, obtusum. Capsula ovoidea, aut subglobosa, calyci æqualis, vel brevior, pubescens, superne dehiscens dentibus sex, obtusis. Semina exigua, oblonga, profunde sulcata, plicis sulcos distinguentibus tenuibus, glabra. Tota planta tecta pilis apice glanduliferis, viscida, pallide virens.

11. ANTIRRHINUM *litorale*: pubescenti-viscidum; caule crasso, ramosissimo; foliis inferioribus lanceolatis, superioribus lanceolato-linearibus, obtusis; pedunculis abbreviatis, strictis; laciniis calycinis oblongo-spathulatis; labii corollini superioris segmentis parallelo-approximatis.

Linaria litoralis *Bernh. Pl. sicc.** *Willd. En.* 2. *p.* 641. *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 793. *n.* 48. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 70. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 390. *Koch. Syn. p.* 521. *Reich. Exc.* 2. *p.* 374. *n.* 2534.

Ital. *Antirrino arenile.*

Ann. Habui Flumine in litore Austriaco Istriæ a Prof. BERNHARDIO. Floret Junio, Julio.

Valde proximum præcedenti, sed robustius. Caulis crassior, ramosior, erectus, vel adscendens, interdum decumbens, etiam pedalis, et paulo ultra. Rami quoque crassi, stricti, vel erecto-patuli. Folia pauca ex imis opposita, reliqua alterna, inferiora lanceolata, superiora, et ramea lanceolato-linearia, utraque obtusa, integerrima, breviter petiolata. Flores solitarii, axillares, folio florali breviores. Pedunculi abbreviati, et sæpe, non semper, ipso calyce breviores. Calycis laciniæ oblongo-spathulatæ, obtusæ, basi angustatæ. Corolla paulo grandior, pallidius violacea, laciniis labii superioris parallele approximatis, protuberantiis palati pallide flavis. Cætera omnino ut in *Antirrhino minore* L. Tota planta hic quoque pubescenti-glandulosa, viscida.

12. ANTIRRHINUM *triphyllum*: glabrum; caule erecto; foliis ovatis, sessilibus, verticillato-ternis; racemo simplici, denso, floribus brevissime pedunculatis.

A. triphyllum *Sp. pl. p.* 852. herb. ex Guss. *Bert. Lucubr. p.* 20. *n.* 106. *Ten. Nap.* 2. *p.* 49. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 261.

Linaria triphylla *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 311. *n.* 7. *Guss.*

Sup. 2. *p.* 201.,* *et Syn.* 2. *p.* 119.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 34.* *Viv. Fl. Libyc. spec. p.* 33. *Desf. Atl.* 2. *p.* 40. herb. ex Guss. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 585. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 391. *Koch. Syn. p.* 521. *Reich. Exc.* 2. *p.* 375. *n.* 2545. excl. syn. Cav.

L. neglecta *Guss. Pl. rar. p.* 248.,* *et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 161.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 87., *et Syll. p.* 303. *n.* 8.

L. triphylla, latifolia *Bocc. herb. in Mus. Paris.* ex Guss.

L. Sicula, latifolia, triphylla *Bocc. Sic.* 1. *p.* 44. *tab.* 22. *in p.* 45. *Bonan. Panph. tab.* 70.

L. latifolia, triphylla, Sicula *Cup. Hort. Cath. p.* 114. *Moris. Oxon. sect.* 5. *tab.* 12. *fig.* 2.

L. annua, purpuro-violacea, calcaribus longis, foliis imis rotundioribus *Hort. Rom.* 3. *tab.* 4.

Ital. *Antirrino trifogliato.*

Ann. Habui Genuâ extra portam S. Bartholomæi a Prof. Sassio, Manfredoniâ ab Eq. Gussonio, Panormo ab Eq. Bivona-Bernardio, Syracusis a Prof. Parlatore, ex arvis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex arvis Calaritanis ab Eq. Prof. De Notaris, ex Corsica in ruderatis *di Bonifacio* a Serafinio, et *a Bastia* a Soleirolio. Floret ab Aprili in Junium.

Radix fusiformis, vel fusiformi-ramosa, lateraliter ramulosa, flexuosa. Caulis teres, crassiusculus, erectus, vel adscendens, solitarius, aut duo-tres ex eadem radice, a paucis pollicibus ad dodrantem, rarius ad pedem longus, crebre foliosus, simplex, vel superne ramosus, ramis alternis, strictis. Folia sessilia, late ovata, aut ovato-elliptica, et in macrioribus individuis ovato-lanceolata, sæpe basi paululum angustata, inferiora minora, vix acuta, superiora magis acutata, verticillato-terna, aut suprema alterna, omnia integerrima, crassiuscula, tri-quinquenervia. Flores in racemo terminali, spicæformi, denso, vel inferne interrupto, præsertim in fructu, grandiusculi, solitarii, axillares, brevissime pedicellati, stricti. Folia floralia lanceolata, alterna, flore breviora, inferiora deflexa. Calyx quinquepartitus, laciniis oblongis, obtusis, demum apice recurvis. Corolla calyce triplo longior, albida, palato, et protuberantiis palati luteis, calcare violaceo, ludit tota violaceo-cærulescens. Calcar conico-subulatum, longiusculum, acutum, dependens, rectum, vel antice recurvum. Capsula subglobosa, calyci æqualis, aut paulo longior, loculo quovis apice dehiscente valvis tribus, obtusis. Semina grossiuscula, triquetra, incurva, exquisite rugosa, matura nigrescentia. Tota planta glabra, glaucescens.

Antirrhinum triphyllum Cav. Ic. et descr. 2. p. 161. tab. 179. ab hoc nostro profecto diversum præsertim hirsutie totius plantæ.

13. Antirrhinum *reflexum:* glabrum; caule decumbenti-adscendente; foliis ovatis, verticillatis, alternisve; pedunculis axillaribus, elongatis, fructiferis recurvo-arcuatis.

A. reflexum *Sp. pl. p.* 857. herb. ex Guss. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 433., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 74. *tab.* 593. *Ten. Nap.* 2. *p.* 49. *tab.* 58. *Parol. et Webb. Fl. Sir. in Bong. Guid. p.* 5.*

Linaria reflexa *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 791. *n.* 23. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 311. *n.* 8. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 87., *et Syll. p.* 303. *n.* 9. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 261. *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 51. *n.* 55.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 162.,* *et Sup.* 2. *p.* 201.,* *et Syn.* 2. *p.* 120. *a. b.** *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 34.* *Desf. Atl.* 2. *p.* 42. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 585.

L. rhegina *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 792. *n.* 26.

L. Myrsinites, triphylla, flore candido sulphureo, rictu croceo, brachiata *Cup. Hort. Cath. p.* 114.

Eadem latiori folio, binis, ternis, quaternis foliis, diversis caulibus lasciviens *Cup. l. c.*

Antirrhinum procumbens ramosum, foliis alternis ovatis acuminatis integerrimis, floribus caudatis axillaribus *All. Misc. Taur. tom.* 1. *par.* 1. *p.* 88., *et tom.* 2. *par.* 1. *p.* 205. *tab.* 1.

Linaria pusilla procumbens flore albo rictu luteo *Raj. Stirp. Europ. extr. Brit. nasc. syll. p.* 275. cum opt. descr.

Ital. *Antirrino inanellato.*

Ann. Habui Rhegio Julio ab Eq. Parolinio, ex Calabria ad Jonium, et ex Sicilia ab Eq. Gussonio, denuo ex arvis Siciliæ ab Eq. Bivona-Bernardio, a Prof. Parlatore, a Prof. Schouwio, et ab Orsino, Syracusis ab Eq. Parolinio, ex cultis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, et ad Calarim ab Eq. Prof. De Notaris. Floret a fine Januarii in Aprilem.

Radix ut in præcedente, sed gracilior. Caules ex eadem radice plures, cæspitosi, decumbentes, adscendentes, raro solitarii, erectiusculi, simplices, vel ramosi, ramis alternis, interdum in axillis foliorum verticillatorum verticillatis, palmares-dodrantales. Folia inferiora verticillato-terna, aut quaterna, obovata, acuta, vel acutiuscula, superiora alterna, rarius opposita, aut verticillata, obovato-lanceolata, vel elliptico-ovata, acuta,

omnia integerrima, basi veluti in petiolum brevem angustata, tenuiter nervosa, et venulosa. Pedunculi solitarii, axillares, uniflori, folio florali multo longiores, nudi, floriferi erecti, fructiferi recurvo-arcuati. Folia floralia caulinis superioribus similia, subinde angustiora, sive lanceolata, aut lanceolato-linearia. Calyx quinquepartitus, laciniis lanceolatis, acuminatis, vix inæqualibus. Carolla calyce duplo longior, cærulescens, vel albida, protuberantiis palati luteis, fauce breviter barbellata. Calcar corolla longius, subulatum, acuminatum, dependens, rectum. Capsula globosa, calyci subæqualis, loculo quovis superne dehiscente valvis tribus, obtusis. Semina parva, reniformia, exquiste squamellato-rugosa, et foveolata. Tota planta glabra, glaucescens.

14. Antirrhinum *flavum:* glabrum; caule decumbente; foliis crebris, inferioribus verticillato-ternis, oblongo--obovatis, superioribus alternis, obverse lanceolatis, linearibusve; racemo terminali paucifloro, pedicellis brevissimis, floreve solitario.

Antirrhinum flavum *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 245. *Poir. Voyag.* 2. *p.* 191. *Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom.* 4. *p.* 332. *n.* 32. *Lois. Desl. Gall.* 2. *p.* 374.

Linaria flava *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 792. *n.* 29. *Desf. Atl.* 2. *p.* 42. *tab.* 136. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 312. *n.* 10. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 34.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 724. *Lois. Desl. Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 30. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 345. *n.* 19.

Ital. *Antirrino fior d' oro.*

Ann. Habui ex Sardinia orientali in arenis maritimis ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *ad Aiaccio* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis, longa, flexuosa, fusiformis, aut fusiformi-ramulosa, lateraliter fibrillosa. Caules passim plures ex eadem radice, cæspitosi, decumbentes, adscendentes, teretes, a pollice ad semipedem longi, simplices, vel alterne ramosi, ramis patulis. Folia crebra, inferiora verticillato-terna, oblongo-obovata, obtusa, vel acutiuscula, superiora alterna, obverse lanceolata, vel linearia, acuta, omnia integerrima, veluti in petiolum brevissimum angustata. Racemus terminalis cauli, ramisque, pauciflorus, floribus duobus-quatuor, densiflorus, raro floribus quidquam dissitis, brevissime pedicellatis, et subinde fere sessilibus; interdum flos solitarius, terminalis, qui tunc videtur longiuscule

pedunculatus. Calyx quinquepartitus, brevis, laciniis oblongo-linearibus, aut linearibus, acutis, vel acutiusculis, quinta paulo longiore. Corolla calyce sæpius triplo longior, luteo-aurea, ludit luteola calcare purpurascente. Labium superius erectum, bifidum, laciniis obtusis. Labium inferius superiore brevius, protuberantiis palati valde prominentibus. Faux barbata. Calcar subulatum, acuminatum, dependens, rectum, aut antrorsum arcuatum, circiter longitudine corollæ. Capsula subglobosa, calyci fere æqualis, subemarginata, loculo quovis valvis tribus, obtusis superne dehiscente. Semina parva, tumidula, subreniformia, foveolata, sub vitro scabriuscula, matura nigrescentia. Tota planta glabra, glaucescens.

15. Antirrhinum *supinum:* caule decumbente; foliis inferioribus verticillato-quaternis, homomallis; racemo paucifloro, pedicellis abbreviatis, seminibus concavis, glabris; ala orbiculari marginatis.

A. supinum *Sp. pl. p.* 856. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.*434., *et Fl. Græc.*6. *p.*75. *tab.*595. *All. Ped.*1. *p.* 66. *n.* 240. *Balb. Taur. p.* 101. *Re Seg. p.* 52. *Birol. Acon.* 1. *p.* 213.

Linaria supina *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 795. *n.* 65. *Re Tor.* 1. *p.* 323. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 314. *n.* 18. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 297. *Desf. Atl.* 2. *p.* 44. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 583. *Reich. Exc.* 2. *p.* 375. *n.* 2546.

L. stricta b humilis *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 166.*

L. humilis *Guss. Syll. p.* 123.*

L. hispanica V. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 321. fig.

Osyris flava sylvestris *Lob. Ic. p.* 410.

Ital. *Linaiola sdraiata.*

Ann. Habui ex Ducatu Parmensi in monte *Prinzera* a Berteo, ex Pedemontio ad Albam Pompejam secus Tanarum a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex Sicilia *a Vittoria, Comiso, Dorillo* ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Radix fusiformis, vel fusiformi-ramosa, longa, flexuosa, lateraliter fibrosa. Caules ex eadem radice passim plures, cæspitosi, decumbentes, vel prostrati, ramis sæpe surrectis, glabri, aut pilis brevibus, raris, apice glanduliferis præsertim inferne adspersi, quibus granula sabuli hærent, a duobus tribus pollicibus ad dodrantem longi, superne nudi. Folia linearia, obtusiuscula, vel superiora acuta, basi angustiora, integerrima, glabra, plerumque homomalla, vel omnia, vel inferiora

verticillato-quaterna, superiora, et subinde longo tractu alterna, a duabus-tribus lineis ad pollicem longa. Racemus terminalis, pauciflorus, modo densus, modo laxus præsertim in fructu. Pedicelli abbreviati, et sæpe brevissimi, solitarii, axillares. Folia floralia caulinis similia, sed breviora, patentia, aut reflexa. Calyx quinquepartitus, laciniis lanceolato-linearibus, acutis, vel obtusiusculis, quinta paululum longiore. Rachis, folia floralia, pedicelli, calyces ludunt glabri, vel adspersi pilis articulatis, apice glanduliferis. Corolla potius grandis, luteo-aurea, calyce triplo longior, fauce barbata. Labium superius profunde emarginatum, lobis obtusis. Labium inferius paulo longius, trilobum, lobis rotundatis, protuberantiis palati valde elevatis. Calcar subulatum, acuminatum, corollam subæquans, dependens, rectum, vel antrorsum recurvum. Capsula globosa, calyci subæqualis, loculo quovis apice trivalvi. Semina corpore reniformia, compressa, facie externa oonvexa, et sæpe costulis quinque, raro ultra, depressis, a centro radiantibus in medio instructa, facie interna concava, lævia, ala orbiculari, albida marginata, cæterum prorsus glabra. Planta intense glauca, pollens odore terebinthinaceo, gravi, quem diu retinet, dum sicca.

16. Antirrhinum *aparinoides:* caule erecto, superne nudo; foliis surculorum sterilium brevioribus, lanceolato-linearibus, caulinisque inferioribus verticillatis, reliquis alternis, lineari-filiformibus; racemo terminali, spicæformi, multifloro, hirto; seminibus convexo-trigonis, rugosissimis.

A. aparinoides *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 247.
A. linifolium *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 261.
A. bipartitum *Jan. El. p.* 10. *n.* 19.*
A. reticulatum *Jan. El. p.* 10. *n.* 26.*
A. strictum *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 433., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 75. *tab.* 594.
Linaria aparinoides *Ten. App.* 5. *p.*17. *A. B., et Nap.* 5. *p.* 39. *A. B.*
L. stricta *Guss. Pl. rar. p.* 250.,* *et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.*166.* excl. var. b., *et Sup.*2. *p.*201.,* *et Syn.*2. *p.*122.,* *et Syn.* 2. *par.* 2. *in add. et em. p.* 843.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 87., *et Syll. p.* 304. *n.* 17.
L. reticulata *Biv. Bern. Cent.* 2. *p.* 34. *n.* 48.
L. heterophylla *Desf. Atl.* 2. *p.* 48. *tab.* 140.
L. sicula multicaulis, Molluginis folio *Bocc. Sic. p.* 38. *tab.* 19. *fig. A. C.*

L. Molluginis folio *Cup. Hort. Cath. p.* 113.
Ital. *Linaiola virgolosa.*
Perenn. Habui Rhegio Julio in Calabria, et Panormo ab Eq. GUSSONIO, Panormo *a S. Martino* a TODARO, et ab ORANGERO, *a Sponti,* et *Alicata* a Prof. JANIO. Floret a Februario ad Julium.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter ramuloso-fibrillosa. Caulis teres, erectus, uni-tripedalis, simplex, vel superne parce ramosus, apice nudus, glaber, aut inferne pilis raris adspersus, basi cinctus surculis brevibus, prostratis, sterilibus, crebre foliosis. Folia caulis lineari-filiformia, apice callosa, obtusa, sessilia, crebra, longiuscula, integerrima, alterna, sparsa, inferiora verticillata. Folia surculorum sterilium breviora, verticillato-quaterna, quina, sena, lanceolato-linearia, aut linearia, nuda, vel ciliolata; cæterum omnia folia glabra. Racemus terminalis, spicæformis, multiflorus, modo densus, brevis, obtusus, modo plus minus elongatus, gracilior, acutus, etiam octo--novempollicaris, laxus præsertim in fructu. Folia floralia linearia, vel lanceolato-linearia, erecta, flore breviora. Pedicelli breves, stricti. Calyx quinquepartitus, laciniis lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, obtusis, paululum inæqualibus, margine albo-membranaceis. Rachis, folia floralia, pedicelli, et calyces nunc dense hirti, nunc pilis rarioribus adspersi. Corolla grandiuscula, lutea, labio superiore bifido, laciniis ovatis, obtusis, labio inferiore trilobo, lobis rotundatis, convexo-reflexo, protuberantiis palati valde elevatis, aurantiis, palato subinde lineis purpureis striato, fauce pubescente. Calcar longitudine corollæ, subulatum, acuminatum, rectum, vel antrorsum recurvulum, interdum pallidius luteum. Capsula globosa, calyci subæqualis, glabra, loculo quovis apice obtuse trivalvi. Semina exigua, convexo-trigona, exquisite rugosa, matura nigrescentia. Herba læte virens, vix odora.

Figura Desfontainesii superius allata demonstrat plantam nostram etiam in forma bractearum, et laciniarum calycis. Idem auctor insuper attribuit plantæ suæ folia glabra, et rachidem, bracteas, calyces hirsutos villis brevibus, confertis, prout sunt in exemplaribus Rheginis, et Siculis meis. At Cl. Gussonius dicit, plantam Desfontainesii esse diversam ob folia caulina, bracteas, et calyces dense farinoso-villosos, et ob bracteas, et lacinias calycinas latiores, quæ res non respondent

descriptioni, et figuræ Desfontainesii. Forte habuit præ oculis lusum aliquem speciei, cum distinctionis notæ innitantur rebus minoris momenti.

17. Antirrhinum *parviflorum:* caule erecto; foliis lanceolatis, linearibusve, acutis, surculorum radicalium, caulisque inferioris verticillato-ternis, superioribus alternis; racemo spicæformi, denso, piloso-glanduloso; bracteis deflexis; corollis exiguis; seminibus compressis, granulatis, ala orbiculari marginatis.

A. parviflorum *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 245.

Linaria parviflora *Desf. Atl.* 2. *p.* 44. *tab.* 137. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 34.*

L. parciflora *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 312. *n.* 12.

Ital. *Linaiola lanciuolata.*

Ann. Habui ex Calabria *a Foggia* ab Eq. Gussonio, ex Sardinia in pascuis apricis, et in marginibus agrorum circa Calarim ab EEqq. PPrr. Morisio, et De Notaris. Floret Martio, Aprili.

Radix brevis, flexuosa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter nuda, aut tenuiter fibrillosa. Caulis teres, erectus, vel adscendens, glaber, modo tenuis, modo crassiusculus, superne nudus, basi cinctus stolonibus brevibus, sterilibus, foliosis, simplex, vel parce ramosus, ramis alternis, strictis, ipso caule brevioribus, a semipede ad decem pollices longus. Folia caulina ima minora, ovata, vel subrotunda, obtusa, reliqua lanceolata, lanceolato-linearia, aut linearia, acuta, vel acuminata, surculorum, et caulis inferioris verticillato-terna, caulina superiora alterna; cæterum omnia integerrima, glaucescentia. Racemus terminalis, spicæformis, simplex, plerumque multiflorus, densiflorus, vel inferne laxus, in macrioribus individuis pauciflorus, subcapitatus. Folia floralia lanceolata, lanceolato-linearia, aut linearia, flore longiora, deflexa. Pedicelli brevissimi, stricti. Calyx quinquepartitus, laciniis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, acutiusculis, aut acutis. Rachis, bracteæ, pedicelli, et calyx adsperguntur pilis apice glanduliferis, viscidis. Corolla minima, tamen calyce longior. Calcar breve, subulatum, dependens, antrorsum recurvum. Capsula globosa, glabra, calyci subæqualis, loculo quovis dehiscente valvis tribus, acutis. Semina corpore reniformi, compresso, granulato-echinulato, fusco, circumdato ala membranacea, orbiculari, latiuscula, pallente. Colorem corollæ in sicco distinguere non potui.

18. Antirrhinum *simplex*: caule erecto, simplici, ramosove, glabro; surculis radicalibus sterilibus; foliis linearibus, caulinis inferioribus, surculorumque verticillato-quaternis, superioribus alternis; racemo laxo, simplici; calcaribus rectis, corolla sublongioribus; seminibus lævibus, granulatisve, ala marginatis.

A. simplex *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 243. *Ten. Nap.* 2. *p.* 50.

A. arvense *Sp. pl. p.* 855. *γ. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 432. *β; et Fl. Græc.* 6. *p.* 72. *tab.* 590. *All. Ped.* 1. *p.* 63. *n.* 237.

A. bipunctatum *All. Ped.* 1. *p.* 66. *n.* 138. non Linn.

A. parviflorum *Jacq. Collect.* 3. *p.* 499., *et Ic. rar.* 3. *p.* 7. *tab.* 499.

Linaria simplex *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 315. *n.* 21. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 87., et *Syll. p.* 303. *n.* 16. *Guss. Pl. rar. p.* 249.*, *et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 167.*, *et Syn.* 2. *p.* 124.*, *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 34.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 588. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 70. *heft. Röhl. cum. Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 394. *Koch. Syn. p.* 522. *Reich. Exc.* 2. *p.* 375. *n.* 2544. *Reich. Exc.* 2. *p.* 375. *n.* 2544.

L. arvensis *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 52. *n.* 56. *a.* *Desf. Atl.* 2. *p.* 45. *var. A.*

L. tetraphylla lutea minor *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 299., *fig. p.* 300.

L. quadrifolia lutea *Cup. Hort. Cath. p.* 114.

L. lutea parva annua *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 457. fig.

Ital. *Linaiola giuncolina.*

Ann. Habui ex pineto Ravennati a Fusconio, ex Etruria in monte *Ceceri* prope Fesulas, et *all' Impruneta* a Baronio fil., Rhegio Julio in Calabria ab Eq. Gussonio, ex Sicilia ad Panormum ab Eq. Bivona-Bernardio, in Nebrodibus *alla Colma grande* a Prof. Parlatore, ex pascuis siccis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica in incultis *di Bonifacio* a Serafinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix tenuis, flexuosa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter parce fibrillosa, vel nuda. Caulis teres, erectus, modo simplex, modo totus alterne ramosus, solitarius, vel duo-tres ex eadem radice, basi auctus surculis brevibus, sterilibus, foliosis, surrectis, fugacibus, crassitie varius, a palmo ad pedem longus, superne nudus. Folia omnia linearia, sessilia, obtusiuscula, et apice callosa, integerrima, in surculis, et

caulina inferiora verticillato-quaterna, reliqua alterna; sæpe in eorum axillis fasciculus foliorum e ramo abortivo. Racemus terminalis, simplex, laxus, apice tantum quidquam confertus, nunc pauciflorus, brevis, nunc pluriflorus, etiam quatuor-quinque pollices longus, et tunc inferne valde interruptus. Folia floralia obverse lanceolato-linearia, vel linearia, flore, non pedicellis, breviora, deflexa. Pedicelli brevissimi. Calyx quinquepartitus, laciniis lineari-spathulatis, obtusis, vel acutiusculis, vix quinta sublongiore. Rachis, bracteæ, pedicelli, et calyces adspersi pilis articulatis, apice glanduliferis, viscidis. Corolla parva, tamen calyce paulo longior, lutea, extus cum aliquo virore, et subinde striis purpureis percursa, labio superiore profunde emarginato, inferiore trilobo, protuberantiis palati elevatis, saturatius luteis, fauce barbellata. Calcar corolla sublongius, conico-subulatum, obtusiusculum, dependens, rectum. Capsula globosa, grandiuscula, glabra, plerumque calyce longior, loculo quovis valvis tribus dehiscente. Semina corpore reniformia, compressa, nunc minute granulata, nunc prorsus lævia, nigrescentia, circumdata ala orbiculari, latiuscula, pallente, sub forti vitro tenuissime striolata, et scabrida. Herba glaucescens, virens.

19. Antirrhinum *purpureum*: erectum, glabrum; foliis lanceolato-linearibus, linearibusve, acuminatis, verticillatis, superioribusve alternis, racemis spicæformibus; calcare subulato, dependenti-recurvo, corollam subæquante; seminibus convexo-trigonis, rugosis.

A. purpureum *Sp. pl. p.* 853., *et Mant. alt. p.* 416. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 432., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 71. *tab.* 589. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 279.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 50.

Linaria purpurea *Willd. En.* 2. *p.* 639. *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p.* 41. *n.* 63. *Puccin. Syn. pl. Lucens. p.* 324. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 203.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 87., *et Syll. p.* 303. *n.* 12. *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 52. *n.* 57. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 165., *et Syn.* 2. *p.* 121. *Desf. Atl.* 2. *p.* 47. *Reich. Exc.* 2. *p.* 374. *n.* 2537.

L. alpina tetraphylla, floribus violaceis parvis *Mich. Cat. hort. Fl. p.* 58. *n.* 4., *et app. p.* 150. *n.* 4. juxta exempl. in herb. Bonon.

L. alpina, flore parvo, purpureo, spicato, Tithymali Cyparissi densifolia *Cup. Hort. Cath. p.* 113.

L. alpina erecta tetraphylla *Bass. in Comment. Inst. Bonon. tom.* 4. *p.* 295. *tab.* 3. *fig.* 2.* in herb. Bonon.
L. arvensis cærulea *Hort. Rom.* 3. *tab.* 5.
L. altera purpurea *Dod. Pempt. p.* 183. fig.
L. purpurea magna *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 460. fig.
L. fl. purp. minore *Riv. Mon. irr. tab.* 85.
Ital. *Linaiola porporina.*

Perenn. Legi in collibus Tusculanis *alla Ruffinella*, in Campania felici in ruderibus Pompejorum, in ruderibus amphitheatri Campani, et *ai Ponti Maddaloni.* Filius attulit ex *Pisanino* alpium Apuanarum, unde obtinui quoque a Guidonio. Habui ex monte *Birro* districtus Maceratensis a Prof. Utili, ex Apennino Cingulano in monte *di S. Vicino* ab Eq. Narduccio, ex montibus Nursinis ab Eq. Petruccio, ex Piceno in monte *Regnolo* a Marzialetto, et in monte *De' fiori a Perticara* ab Orsino, Interamnâ ad cataractam Naris a Barbierio, ex Apennino Lucensi *ai Freddoni di Tereglio* a Gianninio, et *al Rondinaio* a Prof. Petro Savio, ex Etruria *alla Cornata di Gerfalco* ab Amideo, *a Campiglia* in *Maremma* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, et a Prof. Petro Savio, ex agro Viterbiensi a Camillio, et *a Canino* a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex Ciminis, et ex montibus circa Romam a Prof. Maurio, et a Fiorinia-Mazzantia, Pompejis a Vanderlindenio, ex Sicilia in Ætna, in Nebrodibus, et in monte S. Martini a Prof. Parlatore, Messanæ ab Eq. Parolinio, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio. Floret ab Junio in Octobrem.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, flexuosa, lateraliter fibrillosa. Caulis teres, erectus, vel adscendens, a dodrante ad duos pedes longus, surculis foliosis, sterilibus, surrectis, fugacibus basi cinctus, superne paniculato-ramosus, ramis verticillatis, vel alternis, dum macrior simplex. Folia sessilia, lanceolato-linearia, aut linearia, acuminata, integerrima, in surculis, et in caule inferiore verticillata, a quatuor ad duodecim in quovis verticillo, sæpe superiora alterna, in eorum axillis subinde fasciculus foliorum ex ramo abortivo. Racemi spicæformes, solitarii, terminales in apice caulis, et ramorum, floribus superioribus in quovis racemo serioribus, in anthesi densiusculi, fructiferi plus minus laxi, longitudine varii, primarius subinde tripollicaris, sed passim breviores. Bracteæ lineares, flore

breviores. Pedicelli erecti, modo breviores, modo æquales, aut paulo longiores bractea. Flores parvi, tamen majores quam in sequente. Calyx minutus, quinquepartitus, laciniis lanceolato-linearibus, acutis, subæqualibus, sæpe in fructu patenti-recurvis. Corolla tota purpurea, nunc saturate, nunc dilutius præsertim externe, calyce triplo, et quadruplo longior. Labium superius emarginatum, inferius trifidum. Faux barbata. Calcar subulatum, acutum, dependens, extrorsum curvatum, corollam æquans, aut paulo longius. Capsula globosa, parva, sed calyce longior, loculo quovis valvis tribus, obtusis superne dehiscente. Semina exigua, convexo-trigona, scabra, angulis lateralibus acute marginatis, angulo interno obtuso, matura nigrescentia. Tota planta glabra, læte virens, foliis subtus pallentibus.

20. Antirrhinum *repens*: intense glaucum, glabrum; radice repente; caule erecto, paniculato-ramoso; foliis anguste linearibus, inferioribus verticillatis, superioribus alternis, racemis spicæformibus; calcare recto, conico, obtuso, corollis breviore; seminibus convexo-trigonis, rugosis.

A. repens *Sp. pl. p.* 854. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 133., *et Engl. bot. v.* 18. *tab.* 1253. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 286. *All. Ped.* 1. *p.* 65. *n.* 235. *Birol. Acon.* 1. *p.* 212. *Host. Austr.* 2. *p.* 199.

A. monspessulanum *Sp. pl. p.* 854. *All. Ped.* 1. *p.* 65. *n.* 236. *Balb. Taur. p.* 100. *Re Seg. p.* 52.

A. striatum *Lamck. Fl. Franç. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 343. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 149.

Linaria repens *Willd. En.* 2. *p.* 640. *Re Tor.* 1. *p.* 822.

L. striata *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 314. *n.* 17. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 586. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 401. *Koch. Syn. p.* 522. excl. Reich. Cent. 5. fig. 610. *Reich. Exc.* 2. *p.* 374. *n.* 2536. *α.*

L. odorata Monspessulana *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 459. fig.

L. angustifolia, flore cinereo striato *Dill. Hort. Elth.* 1. *p.* 198. *tab.* 163. *fig.* 197.

Ital. *Linaiola odorosa.*

Perenn. Habui ex alpibus *delle Vieussene* in Liguria occidua a Prof. Sassio, Nicæâ in valle S. Silvestri a Durando, ex Pedemontio in saxosis ad thermas Valderias a Bertero, ex Cenisio ad *Lanslebourg* a Bonjeannio. Floret Julio, Augusto.

Præcedenti proximum, sed radix longe repens, folia anguste, et sæpe angustissime linearia, inferiora verticillata, superiora alterna, racemi longiores, primarius etiam sexpollicaris, in fructu inferne insigniter interrupti, flores paulo minores, corolla pallide cærulea, striis saturatioribus, protuberantiæ palati luteæ, nectarium conicum, obtusum, rectum, descendens, corolla brevius, tota herba intense glauca; cætera similia.

Linaria stricta Reich. Cent. 5. *p.* 14. tab. 423. tab. 610. habet corollam pallide stramineam, labio superiore lineis violaceis picto. Hic lusus nondum apud nos repertus est.

21. Antirrhinum *Caprarium:* glabrum, intense glaucum; caule decumbente; foliis linearibus, basi angustioribus; inferioribus verticillatis; racemo spicæformi; corollæ labiis latis, superiore bilobo, inferiore leviter trilobo, lobo medio minore; nectario subulato, acuto, dependenti-recurvo, corollam subæquante; seminibus rugosis, acute trigonis.

Linaria Capraria *Moris. et De Not. Capr. p.* 98. *tab.* 3. *fig.* 2.*

L. sempervirens, flore dilute purpurascente, rictu pallido ex Ilva R. Tozzi *Till. Cat. hort. Pis. p.* 101. *tab.* 38. *fig.* 1. *h. b.** in herb. Bonon., sed figura mala.

Ital. *Linaiola verdemare.*

Perenn. Habui ex Ilva in muro oppidano *di Portoferraio* a Prof. Petro Savio, et a Brunnero, ex Capraria ab Eq. Prof. De Notaris. Floret Junio, Julio.

Radix crassa, longa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, flexuosa, lateraliter fibrillosa. Caules plerumque e radice plures, cæspitosi, decumbentes, teretes, simplices, vel superne ramosi, a dodrante ad sesquipedem longi. Folia crebra, crassiuscula, linearia, acutiuscula, basi angustata, integerrima, inferiora verticillato-quaterna, quina, sena, superiora sparsa, subinde in surculis radicalibus sterilibus secunda. Racemi solitarii, terminales cauli, ramisque, nunc breves, pauciflori, nunc primarius longior, etiam tripollicaris, omnes præsertim in fructu laxiflori. Bracteæ lineares, acutæ, sæpius pedicello breviores. Pedicelli calyce longiores, stricti. Laciniæ calycinæ lanceolato-lineares, vel lineares, acutæ, subæquales. Corolla majuscula, et passim grandior, quam in *Antirrhino purpureo* L., violacea, labiis latis, superiore obtuse bilobo, inferiore leviter

trilobo, lobis rotundatis, lateralibus latis, medio minore, fauce pilis flavescentibus barbata. Filamenta basi pilis rigidulis adspersa. Stilus apice incrassatus. Stigma bilobum. Capsula subglobosa, calyci subæqualis. Semina convexo-trigona, rugosa, angulis omnibus acute marginatis. Tota planta glabra, et intense glauca.

Species foliis proxima *Antirrhino repenti* L., floribus *Antirrhino purpureo* L.

22. Antirrhinum *alpinum*: glaucum; caulibus cæspitosis, prostratis, foliis carnosulis, obverse lanceolato-linearibus, verticillatis; racemo subcapitato; corollæ labio superiore bipartito; calcare subulato, recto; seminibus compressis, lævibus, ala orbiculari marginatis.

A. alpinum *Sp. pl. p.* 856. *Jacq. Austr.* 1. *p.* 36. *tab.* 58. *All. Ped.* 1. *p.* 66. *n.* 241. *A. B. Re Seg. p.* 52. *Birol. Acon.* 1. *p.* 213. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 333. excl. syn. Cæsalp. *Suffr. Foroj. p.* 357. *Ten. Nap.* 2. *p.* 52. *Host. Austr.* 2. *p.* 200. *Scop. Carn.ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 442. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 151.

Linaria alpina *Willd. En.* 2. *p.* 641. *Re Tor.* 1. *p.* 323. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 313. *n.* 15. *Sang. Cent. p.* 78. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 87., *et Syll. p.* 303. *n.* 13. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 590.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 51. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 391. *Koch. Syn. p.* 521. *Reich. Exc.* 2. *p.* 374. *n.* 2538.

Antirrhinum n. 338. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 146.

Linaria quadrifolia, supina *Zannich. Opusc. posth. p.* 62., et 86. *Segui Ver.* 1. *p.* 263. *n.* 3. excl. syn. Cæsalp.

L. foliis carnosis cinereis, flore violaceo *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p.* 19. non num.

L. III. Stiriaca *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 322 fig.

L. purpurea parva *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 460. fig.

Ital *Linaiola d' alpe.*

Perenn. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, et a Vincentio, ex Sempronio a Pestalozza, ex Gothardo Italico ab Eq. Bassio, ex *Braulio* in *Valtellina* a Rainero, ex *Legnone* ad Larium a Badaroo, a Prof. Balsamo-Crivellio, et ab. Eq. Prof. De Notaris, ex districtu Bergomensi prope *Clusone* a Bergamaschio, ex alpe *Rondanino* Brixiensium a Zantedeschio, ex Baldo in valle *Fonda*, et in valle *delle Buse* a Manganotto, ex alpibus Tyrolensibus in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, *a Camerloi* ab Eq. Petruccio, *al Botro sinistro dei Monzoni* a Prof. Meneghinio, *a S. Pellegrino* ab Eq. Parolinio, *a Montalon in Valsugana*,

ex *Portole* Vicetinorum, ex *Grappa* Bassanensium, et ex *Vette di Feltre* a MONTINIO, ex monte *Canin* in districtu Forojuliensi a TOMMASINIO, ex alpibus Nursinis ab ORSINO, ex *Vettore* Piceni a PPrr. OCTAVIANIO, et MAURIO, ex Prætutiis in montibus Cornu, et *Costone* ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix fusiformis, vel fusiformi-ramosa, gracilis, lateraliter plus minus fibrosa. Caules ex eadem radice plures, cæspitosi, prostrati, simplices, vel ramosi, teretes, tortuosi, a pollice ad spithamam longi. Folia carnosula, obverse lanceolato-linearia, obtusiuscula, vel acuta, sessilia, integerrima, verticillato-terna, quaterna, et quina, verticillis nunc approximatis, nunc remotis, suprema subinde alterna. Racemus terminalis, simplex, subcapitatus. Flores odori. Folia floralia linearia, alterna, pedicellis paulo breviora. Pedicelli solitarii, axillares, uniflori, longiusculi præsertim inferiores. Calyx quinquepartitus, laciniis linearibus, obtusis, quinta paulo longiore. Corolla grandiuscula, purpurea, aut violacea cum aliqua cærulescentia, rarius in labio superiore alba, striis purpureis. Labium superius bipartitum, longitudine labii inferioris, vel paulo longius, erectum. Labium inferius trifidum, laciniis oblongis, obtusis. Protuberantiæ palati croceæ, raro corollis concolores. Faux barbata. Calcar longum, subulatum, acutum, dependens, rectum, aut vix apice extrorsum recurvulum. Antheræ aurantiæ. Stilus superne crassior. Capsula globosa, calyci æqualis, aut paulo longior, loculo quovis apice obtuse trivalvi. Semina reniformia, compressa, lævia, ala membranacea, orbiculari marginata, matura nigrescentia. Tota planta glabra, et glauca.

23. ANTIRRHINUM *pelisserianum:* glabrum; caule erecto; foliis surculorum ovatis, oblongisve, verticillato-ternis, caulinis linearibus, superioribus alternis; racemo simplici; calcare tenui, longo; seminibus compressis, margine orbiculari, dense ciliato.

A. pelisserianum *Sp. pl. p.* 855. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 432., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 75. *tab.* 591. *All. Ped.* 1. *p.* 66. *n.* 239. *Ten. Nap.* 2. *p.* 51.

Linaria pelisseriana *Ait. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 14. *Babingt. Man. of Br. bot. p.*217., *et Engl. Bot. Sup. v.*3. *tab.*2832. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 313. *n.* 16. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 298., *et* 400. *Bert. Amœn. Ital. p.* 381. *n.* 185. *Puccin.*

Syn. pl. Luc. p. 324.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 203.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 87., *et Syll. p.* 303. *n.* 14. *Biv. Bern. Cent.* 2. *p.* 34. *n.* 47. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 164. *a. b.**, *et Sup.* 2. *p.* 201.*, *et Syn.* 2. *p.* 123. *a. b.** *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 34.* *Moris. et De Not. Capr. p.* 100.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 586.*, *et* 5. *p.* 408.* *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 392. *Koch. Syn. p.* 522. *Reich. Exc.* 2. *p.* 375. *n.* 2547.

Chamælinaria violacea Italica *Barrel. Ic.* 1162. fig. sine surc. radical.

Linaria gracillima spanophylla, minoribus, paucisve floribus *Cup. Hort. Cath. p.* 113.

L. cærulea minor D. Pelisserii *Lob. Illustr. p.* 103. sine fig. *Magn. Bot. Monsp. p.* 159., *fig. p.* 158. bona.

L. cærulea, calcaribus longis *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 461. fig. sine surculis radical.

Ital. *Linaiola gentile.*

Ann. Legi Massæ ducalis in herbidis *di Castagnetolo*. Habui ex pratis, et incultis Tergestinis a Biasoletto, ex Ducatu Lucensi in campis *di S. Alessio* a Prof. Puccinellio, ex Etruria in herbidis montis Pisani prope *Asciano* a Prof. Petro Savio, in herbidis *a Careggi*, ubi copiosum, a Baronio fil., in sylvis Aretinis secus *il Cerfone* ab Amideo, *alla Sassetta a Costa S. Sebastiano* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Româ a Prof. Sebastianio, in pineto *Sacchetti* a Prof. Maurio, in circo Caracallæ a Barbierio, Neapoli ad oram lacus Aniani ab Orsino, in *Monte nuovo* a Rainero, ex Apulia *a Tressanti* ab Eq. Gussonio, Panormo ad radices *di Catalfano* a Todaro, *alla Scala del Mezzagno* ab Orangero, denuo ex montosis Siciliæ a Prof. Parlatore, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex Ilva supra *il Poggio di Marciana* a Brunnero, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, et in pascuis *di Pula* ab Eq. Prof. De Notaris, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix tenuis, flexuosa, brevis, fusiformis, aut fusiformi-ramulosa, lateraliter fibrillosa. Caulis teres, erectus, basi cinctus surculis foliosis, prostratis, sterilibus, simplex, vel superne alterne ramosus, ramis strictis, semipedalis-pedalis, et etiam paulo ultra. Folia surculorum latiora, et breviora, verticillato-terna, aut quaterna, ovata, vel oblonga, aut oblongo-lanceolata, caulina linearia, longiora, inferiora verticillato-terna, aut quaterna, reliqua alterna, inter se remotiuscula,

omnia sessilia, acuta, integerrima. Racemus terminalis, simplex, modo brevior, subcorymbosus, modo longior, etiam tripollicaris, interruptus. Folia floralia lineari-filiformia. Pedicelli solitarii, axillares, uniflori, passim folio florali, et calyce longiores præsertim inferiores, stricti. Calyx quinquepartitus, laciniis linearibus, vel lanceolato-linearibus, acuminatis, subæqualibus. Corolla calyce longior, purpurea, vel purpureo-cærulescens. Calcar tenue, subulatum, corolla longius, dependens. Capsula globosa, calyci subæqualis, glabra, loculo quovis superne dehiscente valvis tribus, obtusis. Semina exigua, orbiculata, compressa, hinc prominulo-convexa, lævia, aut sub vitro scabrida, matura tota nigrescentia, marginata, margine dense ciliato. Tota planta glabra, læte virens.

24. Antirrhinum *chalepense:* glabrum, caule erecto; foliis surculorum, caulinisque imis lanceolatis, verticillato-quaternis, superioribus lanceolato-linearibus, alternis; lacinia calycina quinta breviore; calcare tenui, longo; seminibus obverse pyramidato-trigonis, rugosis.

A. chalepense *Sp. pl. p.* 859. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 433., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 73. *tab.* 592. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 335. *Ten. Nap.* 2. *p.* 51. *Host. Austr.* 2. *p.* 202. *Gouan. Ill. p.* 38. *Lois. Desl. Gall.* 2. *p.* 376.*

A. Osyris *Cyrill. Neap. pl. fasc.* 2. *p.* 21. *tab.* 9.

A. album *Lamck. Franç. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 354.

Linaria chalepensis *Willd. En.* 2. *p.* 642. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 312. *n.* 14. *Bert. Amœn. Ital. p.* 33. *n.* 1. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 204. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 87., *et Syll. p.* 303. *n.* 11. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 163.,* *et Sup.* 2. *p.* 201.,* *et Syn.* 2. *p.* 121.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 34.* *Moris. et De Not. Capr. p.* 100.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 589. *Lois. Desl. Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 31.* *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 395. *Koch. Syn. p.* 523. *Reich. Exc.* 2. *p.* 374. *n.* 2535.

L. notha Antirrhini folio, flore candido decussato, quinque foliis fastigiatis cincto *Cup. Hort. Cath. p.* 113.

L. annua angustifolia flosculis albis longius caudatis *Triumf. Observ. p.* 87. fig. *Till. Cat. hort. Pis. p.* 101. *Segui. Sup. p.* 122. *n.* 1.

L. annua Chalepensis minor erecta flore albo lineis violaceis notato calyci ex quinis foliolis uncialibus constructo insidente *Moris. Ox. tom.* 1. *part.* 2. *p.* 502. *n.* 24.

L. annua semine rugoso Chalepensis minor erecta floribus albis lineis violaceis notatis calyci 4. foliolis uncialibus constructo insedentibus *Moris. Ox. sect.* 5. *tab.* 35.

L. flosc. albis *Riv. Mon. irr. tab.* 83.
Ital. *Erba ragna* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 21.
Ann. Habui ex Liguria orientali ad Clavarum a Turio, ex Liguria occidua *ai Varigotti* a Prof. Sassio, ex litore Austriaco a Berinio, et Brumattio, ex agro Tergestino a Biasoletto, et in viciniis *di Contovello* a Tommasinio, Maceratâ ab Eq. Narduccio, et a Prof. Utili, ex Etruria a Casinio, Fesulis supra *la Doccia*, et *all' Impruneta* a Baronio fil., Volaterris inter segetes ab Amideo, ex Lucania *a Maratea* a Bergero, ex herbidis Calabriæ a Gasparrinio, ex cultis Siciliæ ab Eq. Gussonio, et *a Palazzo Adriano* a Todaro, ex Capraria ab EEqq. PPrr. Morisio, et De Notaris, ex collibus siccis Sardiniæ inferioris ab Eq. Prof. Morisio, et ex arvis *di Pula* in Sardinia meridionali ab Eq. Prof. De Notaris. Floret Martio, Aprili.
Radix tenuis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, flexuosa, lateraliter fibrillosa. Caulis teres, erectus, basi cinctus surculis foliosis, brevibus, sterilibus, decumbentibus, fugacibus, simplex, vel alterne ramosus, ramis longis, strictis, a spithama ad sesquipedem longus. Folia surculorum, et imi caulis latiora, et breviora, lanceolata, obtusiuscula, basi angustata, et veluti petiolata, verticillato-quaterna, vel terna, et interdum opposita, caulina reliqua alterna, sessilia, lanceolato-linearia, basi angustiora, acuta, et superiora acuminata, omnia integerrima. Racemus terminalis, simplex, interruptus, plus minus longus. Folia floralia caulinis similia, pedicello longiora. Pedicelli solitarii, axillares, uniflori, vix ultra lineam longi. Calyx quinquepartitus, laciniis linearibus, acuminatis, quinta breviore. Corolla parva, calyce brevior, aut subæqualis, alba, subinde lineis purpureis striata. Labium superius erectum, bipartitum, laciniis angustis, linearibus, obtusis. Labum inferius trifidum. Faux albo-barbata. Calcar tenue, subulatum, acutum, corolla, et calyce longius, dependens, antrorsum arcuatum. Capsula coriacea, ovoidea, obtusa, glabra, emarginata, utrinque sulco profundo insculpta, calyce brevior, loculo quovis trivalvi. Semina obverse pyramidato-trigona, basi apicillari explanata, exquisite rugosa, cinerea. Tota planta glabra, læte virens.

25. Antirrhinum *Linaria:* caule erecto; ramis strictis; foliis linearibus, sparsis, confertis, supra canaliculatis; racemo imbricato; pedicellis bractea brevioribus; laciniis

calycinis lanceolatis; calcare subulato, corollis sublongiore; seminibus compressis, granulatis, ala orbiculari marginatis.

A. Linaria *Sp. pl. p.* 858. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 134., *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 658. *Fl. Dan. tab.* 892. *Sv. bot. v.* 3. *tab.* 196. *Bull. Herb. tab.* 261. *All. Ped.* 1. *p.* 66. *n.* 242. *Balb. Taur. p.* 101. *Re Seg. p.* 52. *Birol. Acon.* 1. *p.* 214. *Comoll. Prodr. p.* 122. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 297. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 335. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 145. *Suffr. Foroj. p.* 157. *Bert. Pl. Gen. p.* 74. *n.* 168. *Sav. Pis.* 2. *p.* 77., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 169. *Ten. Nap.* 2. *p.* 52. *Host. Austr.* 2. *p.* 201. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 442. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 153. *α. β.*

Linaria vulgaris *Willd. En.* 2. *p.* 641. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 286. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 83. *Re Tor.* 1. *p.* 324. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 316. *n.* 24. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 299., *et* 400. *Ruch. Ven. p.* 154. *Moric. Ven.* 1. *p.* 267. *Bert. Amœn. Ital. p.* 161. *n.* 168. *Puccin. Syn. pl. Lucens. p.* 324. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 203. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 592. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 18. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 400. *Koch. Syn. p.* 523. *Reich. Exc.* 2. *p.* 376. *n.* 2551.

L. speciosa *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 87. *B.*, *et Syll. p.* 304. *B.*

Antirrhinum n. 336. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 145.

Osiride *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1268. fig. *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 8.

Linaria *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 51. *p.* 350.

Linaria gialla *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 260. fig. quoad inflor. fictitia.

Osiride ovvero Linaria volgare *Pon. Mont. Bald. p.* 12.

Linaria vulgaris lutea flore majore *Zannich. Ist. p.* 167. *tab.* 174. *Segui. Ver.* 1. *p.* 262. *n.* 1.

L. prima *Dod. Pempt. p.* 183. fig.

L. *Riv. Mon. irr. tab.* 83.

Ital. *Abrotine salvatico. Cordiali. Erba linaiola. Erba per i dolori. Erba pinaiola. Linaiola gialla. Linaria. Linarita. Osiride. Ramerino salvatico. Tentennino. Urinaria* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 22.

Offic. *Linariæ herba* Lin. Mat. med. p. 110. n. 313.

Perenn. Vulgare in arvis, collibusque Italiæ. Legi in Lunensi provincia *a Calice*, Genuæ in vineis, Bononiæ *a Zolla predosa.* Habui ex ripis Ticini *a Buffalora* a Rainero, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex campis Bassanensibus a Montinio, ex *Canal di Brenta* ab Eq. Parolinio, ex agro Tergestino, et

ex insula S. Catharinæ prope *Rovigno* a Tommasinio, Fossâ Clodiâ *a Brondolo* a Prof. Naccario, ex Prætutiis in vineis *a Foce* a Cecchetto, ex Ducatu Lucensi ad balnea *della Villa* a Bubanio, et *a S. Alessio* a Prof. Puccinellio, ex Etruria ab Eq. Ricasolo, in ruderatis prope *Livorno* a Prof. Petro Savio, et *a Camerata* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Româ a Prof. Maurio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex arvis Neapolitanis ab Eq. Prof. Tenorio, ex Lucania *a Castelgrande* a Gasparrinio. Floret a Majo in serum autumnum.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassiuscula, alba, flexuosa, lateraliter parce fibrillosa. Caulis teres, erectus, vel adscendens, simplex, aut ramosus, glaber, vel superne puberulus, uni-bipedalis. Rami stricti. Folia numerosa, crebra, sparsa, subsessilia, lanceolato-linearia, aut linearia, acuta, integerrima, patentia, vel deflexa, glabra, subtrinervia, nervis lateralibus obsoletis, dorso carinata, supra in medio canaliculata. Racemus terminalis, simplex, floribus imbricatis, fructifer elongatus, interruptus. Bracteæ lineares, pedicello breviores, deflexæ. Pedicelli stricti; puberuli. Calyx quinquepartitus, laciniis lanceolatis, acutis, subæqualibus, glabris, margine membranaceis. Corolla majuscula, extus pallide flava, protuberantiis palati aurantiis, labio superiore bifido, laciniis oblongis, obtusis, lateraliter reclinatis, infra lacinias concavo, labio inferiore trifido, laciniis lateralibus oblique rotundatis, convergentibus, media minore, ovata, obtusa, omnibus integris, patenti-deflexis. Faux lata, potius brevis, intus barbata. Calcar conico-subulatum, acutum, corollam æquans, aut longius, dependens, et extrorsum recurvulum, apice saturatius luteum. Stamina recondita intra fornicem labii superioris corollæ, filamentis crassiusculis, subulatis, glabris, antheris flavis, didymis, loculis subglobosis, divaricatis. Pollen aureum. Stilus filiformis, crassiusculus. Stigma brevissime bilabiatum, labiis rotundatis, inferiore paulo longiore. Capsula ellipsoidea, aut oblonga, obtusa, calyce longior, nunc parum, nunc etiam duplo, et triplo, loculo quovis superne obtuse trivalvi. Semina corpore subreniformia, compresso-tumidula, minute granulata, ala membranacea, orbiculari marginata. Herba inodora, e viridi glaucescens, subinde rubido-purpurascens.

Possideo lusum hujus speciei caule crassissimo, monstroso, terminato racemo densissimo, eumque accepi a sedulo Facchinio ex Tyroli Italico. Peloriam nunquam obtinui ex Italia.

Usus. Olim laudatum ut anodynum, repellens, diureticum, nunc exoletum.

26. ANTIRRHINUM *speciosum:* glaucum; caule elato; foliis subcoriaceis, obverse lanceolato-linearibus, linearibusve, trinerviis; bracteis pedicello brevioribus; laciniis calycinis ovatis; corolla maxima, fauce ampla, elongata; calcaribus rectis, corolla brevioribus.

Linaria speciosa *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 87. *A. tab.* 159. *fig.* 1.,* *et* 5. *p.* 40.,* *et Syll. p.* 304. *n.* 18. *A.**

Ital. *Linaiola grande.*

Perenn. Habui ex Gargano ab Eq. Prof. TENORIO. Floret cum præcedente.

Valde proximum *Antirrhino Linariæ* L., sed caulis elatior, etiam tripedalis, simplex, aut apice ferens ramos paucos, breves, floriferos, folia subcoriacea, obverse lanceolato-linearia, vel linearia præsertim superiora, trinervia, pedicelli bractea longiores, calyx brevior, et præ corolla exiguus, laciniis ovatis, acutis, corolla duplo grandior, fauce ampla, longa, calcar rectum, corolla brevius, capsula depresso-obovata, tota herba intensius glauca.

Linaria speciosa Jacq. fil. Eccl. 1. p. 141. tab. 95. pertinet ad *Antirrhinum bipartitum* Vent. Cels. p. 82. tab. 82.

27. ANTIRRHINUM *Bauhini:* glaucum; caule decumbente, ramis patentibus; foliis lanceolatis, subcoriaceis, trinerviis, utrinque angustatis; laciniis calycinis linearibus, acuminatis; calcare dependente-recurvo, corollam parvam subæquante; capsulis obovatis.

A. Bauhini *Gaud. Helv.* 4. *p.* 154.

A. genistifolium *All. Ped.* 1. *p.* 67. *n.* 243. excl. syn. *Re Seg. p.* 52. *Birol. Acon.* 1. *p.* 214.

Linaria genistifolia *Re Tor.* 1. *p.* 325. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 316. *n.* 23. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 591. *Reich. Exc.* 2. *p.* 375. *n.* 2550.

L. italica *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 397. *Koch. Syn. p.* 523. *Reich. Cent.* 5. *p.* 13. *tab.* 421. *fig.* 608. planta media inter typum speciei, et varietatem *β*.

L. lutea montana Genistæ tinctoriæ foliis *C. B. P. p.* 213. *n.* 4.

β foliis lineari-angustissimis, subuninerviis.

Antirrhinum angustissimum *Lois. Desl. Not. p.* 167.

Linaria genistifolia var. *Re Tor.* 2. *p.* 164.
L. angustissima *Re Tor.* 1. *p.* 324. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 317. *n.* 25.
L. arvensis *Re Tor.* 1. *in observ., et pl. addend. p.* 359. non Lin.,
Ital. *Linaiola ginestrina.*
Perenn. Habui ex montibus vallis *Venosta*, et *del Paese dell' Adige* in Tyroli a Facchinio. Varietatem β accepi Albâ Pompejâ in saxosis secus Tanarum a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio. Floret Julio, Augusto.
Hæc species quoque valde appropinquat *Antirrhinum Linariam* L.; sed caulis decumbens, paniculato-ramosus, ramis patulis, raro simplex, a palmo ad pedem, et etiam paulo ultra longus; folia subcoriacea, lanceolata, vel lanceolato-linearia, utrinque angustata, acuminata, integerrima, trinervia, plana, breviora, et inter se remotiora, subinde nonnulla terna; racemus in anthesi densus, in fructu inferne interruptus; bracteæ inferiores pedicello æquales, aut longiores, reliquæ breviores; laciniæ calycinæ lineares, aut lanceolato-lineares, acuminatæ; corolla dimidio minor, coloris saturate lutei, protuberantiis palati, barbaque faucis concoloribus, vel aureis; calcar subulatum, corolla longius, aut æquale, antrorsum recurvulum; capsula minor, obovata, tamen calyce longior; semina quoque minora, at ejusdem formæ; tota herba intensius glauca.
Varietas β differt a specie foliis angustissime linearibus, numerosis, crebris, uninerviis, aut obscure trinerviis.
Linaria linifolia Reich. Cent. 5. p. 14. tab. 422. fig. 609. quoad folia exacte repræsentat typum speciei nostræ, sed ab ea recedit colore florum pallide flavo, toto racemo laxiusculo, bracteis omnibus pedicello longioribus. Forte lusus.

** *Nectario saccato, abbreviato.*

28. Antirrhinum *majus*: caule erecto, superne, racemoque pubescenti-glandulosis; foliis ovatis, oblongisve; floribus alternis, amplis; calycibus obtusis; stilo, capsulaqua piloso-glandulosis.
A. majus *Sp. pl. p.* 859. α. *Bull. Herb. tab.* 277. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 336. α. *Bert. Amœn. Ital. p.* 382. *n.* 187. *Puccin. Syn. pl. Luc. p.* 322.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 593. α. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 166. *var.* 4.

A. latifolium *Re Tor.* 1. *p.* 325. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 319. (pro variet. *Antirrhini majoris* n. 1.) *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 300. *Ten. Nap.* 5. *p.* 40. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 411. *Reich. Exc.* 2. *p.* 376. *n.* 2555.

Os Leonis in præruptis scopulis nascens: foliis brevioribus, latiusculis, subhirsutis: floribus pallescentibus *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 52. *p.* 350.

Antirrhinum latifol. pallid. ampl. fl. *Barrel. Ic.* 658. *Bocc. Mus. di piant. p.* 49. *tab.* 41. fig. ex Barrel.

A. majus Italicum brevioribus et latioribus foliis subhirsutis, amplo pallescente flore *Mich. Cat. hort. Fl. app. p.* 112. *n.* 4.

β caule adscendente, erectove; foliis lanceolatis, linearibusque.

Antirrhinum majus *Sp. pl. p.* 859. β. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 135., *et Engl. bot. v.* 2. *tab.* 129. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 285. *All. Ped.* 1. *p.* 68. *n.* 246. *Balb. Taur. p.* 101. *Re Seg. p.* 52., *et Tor.* 1. *p.* 325. *Birol. Acon.* 1. *p.* 214. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 318. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 299., *et* 400. excl. syn. Bocc. *Comoll. Prodr. p.* 122. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 298.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 333. β. *Ruch. Ven. p.* 155. *Moric. Ven.* 1. *p.* 264. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 146.* *Suffr. Foroj. p.* 157. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 166. *var.* 1. 2. 3. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 204. excl. variet. *Ab. Ucr. Hort. Pan. p.* 262. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 168., *et Syn.* 2. *p.* 124. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 592. β. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 384. *Koch. Syn. p.* 520. *Reich. Exc.* 2. *p.* 376. *n.* 2554. *Host. Austr.* 2. *p.* 202. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 444. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 156. excl. syn. Bert.

A. n. 333. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 144.

Antirrhino I. (error. typ. II.) *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1255. fig.

A. II. *Matth. l. c. p.* 1256. fig.

Os Leonis *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 52. *p.* 350.

Antirrhinum vulgare *Cup. Hort. Cath. p.* 19. *Zannich. Ist. p.* 18. *Garid. Aix. p.* 35. *tab.* 7.

A. n. 1. 2. 3. *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 8., *et in app. p.* 112. *n.* 1.

A. *Dod. Pempt. p.* 182. fig. *Riv. Mon. irr. tab.* 82.

A., vulgo Caput canis, et caput vituli. Appuleij Cynocephalis *Lob. Ic. p.* 404.

Ital. *Antirrino. Bocca di leone, o di lione. Capo di bue. Capo di cane. Erba strega. Lino dei muri. Spilto. Violaciocco salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 22.

Perenn. Frequens in Italia in rupibus, et muris antiquis. Legi Sarzanæ in *Caprione a Montemarcello,* Massæ Ducalis *a Castagnetolo,* in alpibus Apuanis inferioribus *a Serravezza* in fodinis marmoris *Bardiglio,* in Liguria occidua in collibus *di Pegli,* unde obtinui quoque ab Eq. Prof. De Notaris. Habui pariter ex Liguria occidua ab Eq. Ricasolo, et inter Tophæa Augusta, et Nicæam a Durando, ex Apennino Genuensi *a Ronco* a Rainero, Massa Ducali ab Woodsio, ex Ducatu Lucensi *a S. Maria del Giudice* a Prof. Puccinellio, ex Etruria in monte Pisano a Prof. Petro Savio, *a Montecatini* in *Val di Cecina* ab Amideo, in viciniis Senarum a Prof. Giulio, *a Orbetello,* et *Ansidonia* ab Eq. Ricasolo, et a Prof. Parlatore, ex Igilio ab Eq. Bardio. Varietatem *β* legi Bononiæ in muro meridionali oppidi. Accepi Genuâ in muris vetustis a Grioleto, Bergomo in muro oppidi a Bergamaschio, et a Rainero, Mantuâ *a S. Giorgio* a Barbierio, Tergesto in muris vinearum a Tommasinio, ex Euganeis *a Torreglia* a Montinio, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, Urbino a Prof. Octavianio, Maceratâ a Prof. Utili, ex Etruria in *Mugello a Ronta* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, in muro oppidano Florentinæ ab Eq. Ricasolo, in provincia Senensi *a Mazzafonda*, et *a S. Quirico* a Prof. Giulio, ex agro Viterbiensi a Camillio. Floret Majo, Junio.

Radix crassiuscula, firma, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter parce fibrosa, flexuosa, alba. Caulis teres, erectus, vel adscendens, rarius decumbens, simplex, aut ramosus præsertim inferne, ramis passim brevibus, sterilibus, inferne glaber, aut pilis raris adspersus, superne pubescenti-glandulosus, a spithama ad sesquipedem longus. Folia petiolata, alterna, et interdum verticillato-terna, vel opposita, ovata, ovato-oblonga, superiora subinde ovato-lanceolata, aut lanceolata, omnia integerrima, obtusa, vel acuta, glabra, aut pubescentia, præsertim superiora, majora pollicem, sedecim lineas longitudine æquantia, sed plerumque breviora. Racemus terminalis, simplex, laxiusculus, pauci-vel-pluriflorus, floribus alternis, sparsis, totus pubescenti-glandulosus. Bracteæ sessiles, ovatæ, acutiusculæ, concavæ, parvæ. Pedicelli stricti, passim omnes bracteis breviores, subinde inferiores longiores, etiam duplo, quod rarius. Calyx brevis, campaniformis, quinquepartitus, laciniis ovatis, obtusis, quinta paulo breviore. Corolla grandis, ampla, pallide flava, vel alba,

interdum aliqua rubedine suffusa, palato, et prominentiis tenuiter pubescentibus, aureis. Labiorum lobi lati, obtusi. Nectarium breve, saccatum, amplum, obtusissimum. Capsula calyce longior, ovoidea, basi valde tumens, apice subrecurva, et oblique subquadriloba, vel subtriloba, loculo quovis rimis dehiscente, singula in singulo colliculo. Semina exigua, snbrotunda, exquisite squamelloso-muriculata, squamulis acutis. Calyx, stilus, capsula scatent pilis apice glanduliferis. Tota planta superne viscido-unctuosa.

Varietas *β* differt a specie caule basi magis ramoso, sæpe altiore, foliis paulo longioribus, et angustioribus, lanceolatis, lanceolato-linearibus, vel linearibus, patentibus, vel recurvis, corolla læte, vel saturate purpureo-rosea, aut alba, palato aureo.

29. Antirrhinum *tortuosum:* glabrum; caule flexuoso; foliis ternis, oppositisve, lanceolato-linearibus, linearibusque, acuminatis; racemo interrupto; floribus subverticillatis; calycibus obtusis.

A. tortuosum *Ten. Nap.* 5. *p.* 41. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 169.* excl. syn. Fl. Port., et Matth., *et Syn.* 2. *p.* 125.,* *et part.* 2. *in add. et em. p.* 843.*

A. majus fol. angustioribus *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 204.*

A. capitatum *Presl. Del. Prag. p.* 74.

A. maj. angusti folium amplo flore purp. Romanum *Barrel. Ic.* 638.

A. majus angustifolium Romanum *Hort. Rom.* 3. *tab.* 2.

Ital. *Grugno di vacca.*

Perenn. Habui Româ a Prof. Maurio, et a Masquilliero, Syracusis, et ex Cosyra ab Eq. Gussonio. Floret a Martio ad Majum.

Affine varietati *β Antirrhini majoris*, sed caulis gracilior, magis flexuosus, præsertim inferne, passim totus glaber, folia verticillato-terna, aut opposita, lanceolato-linearia, vel linearia, acuminata, plerumque recurva, margine revoluta, racemus quoque glaber, interruptus, intervallis fere æqualibus, floribus subverticillato-ternis, aut quaternis, vel oppositis, interdum terminatus fasciculo unico florum, et tunc videtur capitatus, bracteæ breves, lanceolatæ, acutæ, pedicelli sæpius bractea longiores, etiam sex-octolineares, alias breviores, imo brevissimi, calyx glaber, corolla grandis, purpureo-rosea, stilus glaber, capsula glabra. Ludit, sed raro, racemo, partibusque fructificationis

pubescenti-glandulosis, ut in præcedente, et ita est exemplar meum ex Cosyra.

Species foliis proxima *Antirrhino siculo* Ab Ucr., floribus *Antirrhino majori* L.

30. Antirrhinum *siculum:* caule ramosissimo, divaricato; foliis ternis, oppositisque, lanceolato-linearibus, linearibusve; racemo interrupto, floribus oppositis, alternisque; laciniis calycinis acutis; corolla mediocri.

A. siculum *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 257. *Ab Ucr. in Opusc. di Aut. Sic. tom.* 6. *p.* 253. *n.* 17. *Guss. Pl. rar. p.* 253.,* *et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 169. *a. b. c.,** *et Syn.* 2. *p.* 125. *a. b. c.** *et Syn.* 2. *par.* 2. *p.* 843. *b.** *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 88., *et* 5. *p.* 41., *et Syll. p.* 304. *n.* 3.

A. maj. saxat. angustiss. foliis flore purpurasc. min. *Barrel. Ic.* 637.

A. flore candido, pallente, rictu luteo, vexillo, seu auriculis purpureo-strigatis *Cup. Hort. Cath. p.* 20.

Idem flore toto candido *Cup. l. c.*

Ital. *Testa di morto.*

Perenn. Habui Rhegio Julio, et ex Sicilia in muris Panormi, et *a Sciacca* ab Eq. Gussonio, Syracusis ab Eq. Parolinio. Floret fere toto anno.

Humilius præcedente. Caulis gracilis, erectus, vel adscendens, ramosissimus, ramis divaricatis, glaber, vel superne pilis raris, apice glanduliferis adspersus, a semipede ad duos pedes longus. Folia lanceolato- linearia, vel linearia, acutiuscula, aut acuta, supra canaliculata, verticillato-terna, quaterna, aut opposita, subinde nonnulla alterna, glabra, sæpius conferta. Racemus terminalis, simplex, interruptus, ut plurimum adspersus pilis raris apice glanduliferis, rarius dense piloso-glandulosus, pilis patentibus. Bracteæ lineares, vel supremæ lanceolatæ, aut ovato-lanceolatæ, inferiores pedicello cum calyce longiores, superiores æquales, aut paulo breviores, glabræ, aut in racemo villoso villoso-glandulosæ. Flores inferiores oppositi, et interdum terni, superiores sæpius alterni. Laciniæ calycinæ ovato-lanceolatæ, acutæ, plerumque pilis raris, apice glanduliferis adspersæ, vel in racemo villoso dense villoso-glandulosæ. Corolla mediocris, ideo minor, quam in præcedente, sed ejusdem formæ, nunc alba, vel labio superiore ex albo roseo, nunc pallide luteo purpurascens; palatum luteum, pubescens. Capsula multo minor, hirto-glandulosa. Semina exigua, squamuloso-echinulata, inter squamulas foveolata.

Planta, quam obtinui ex *Sciacca* a Cl. Gussonio, habet racemum, et calyces dense villoso-glandulosos; ideo respondet varietati Gussonianæ c.

31. Antirrhinum *Orontium:* caule erecto; foliis anguste lanceolatis, linearibusve, oppositis, superioribus alternis; floribus axillaribus, remotis, brevissime pedunculatis; laciniis calycinis linearibus, elongatis.

A. Orontium *Sp. pl. p.* 860. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 136., *et Engl. bot. v.* 17. *tab.* 1155. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 285. *All. Ped.* 1. *p.* 67. *n.* 244. *Balb. Taur. p.* 101. *Re Seg. p.* 53., *et Tor.* 1. *p.* 326. *Birol. Acon.* 1. *p.* 214. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 319. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 300., *et* 401. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 298. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 337. *Moric. Ven.* 1. *p.* 265. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 146. *Puccin. Syn. pl. Luc. p.* 322. *Sav. Pis.* 2. *p.* 77., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 167. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 204.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 88., *et Syll. p.* 304. *n.* 4. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 262. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 170., *et Sup.* 2. *p.* 202., *et Syn.* 2. *p.* 126. *a. b. Moris. et De Not. Capr. p.* 98.* *Desf. Atl.* 2. *p.* 50. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 593. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 27. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 385. *Koch. Syn. p.* 520. *Reich. Exc.* 2. *p.* 376. *n.* 2553. *Host. Austr.* 2. *p.* 202. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 444. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 157.

A. elegans *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 75. *n.* 588., *et Nap.* 4. *in syll. p.* 88. pl. luxur.

Orontium arvense *Ten. Nap.* 2. *p.* 54.

Antirrhinum n. 334. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 144.

Antirrhino III. *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1258. fig.

Os Leonis.... in vineis flosculis purpureis capitulis parvis *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 52. *p.* 351.

Antirrhino silvestre, o Fiteuma del Dodoneo *Pon. Mont. Bald. p.* 15.

Antirrhinum arvense, majus *Cup. Hort. Cath. p.* 19. *Segui. Ver.* 1. *p.* 261.

A. min. flore carneo *Barrel. Ic.* 651. *Cup. Sup. alt. p.* 8.

A. minus flore carneo elatius *Barrel. Ic.* 652.

A. minus albo amplo flore *Barrel. Ic.* 656. pl. luxur.

A. angustifolium sylvestre *Zannich. Opusc. posth. p.* 80.

A. flore albo, oris rubentibus *Hort. Rom.* 3. *tab.* 1. pl. luxur.

A. sylvestre, Phyteuma *Dod. Pempt. p.* 182. fig.

A. arvense *Riv. Mon. irr. tab.* 82.

Ital. *Gallinaccia. Gallinella* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 22.

Offic. *Antirrhini herba* Lin. Mat. med. p. 109. n. 312.

Ann. Legi Sarzanæ in arvis, et glareis. Habui ex vineis, et cultis circa Genuam a Grioleto, ex Comitatu Nicæensi inter Nicæam, et *Villafranca* a Durando, ex Tyroli meridionali prope Tridentum, et ex *Capriana* in *Fiemme* a Facchinio, ex campis Bassanensibus a Montinio, et ab Eq. Parolinio, ex argillosis Tergestinis a Tommasinio, ex hortis Anconitanis a Marchisia, ex hortis Massæ Ducalis a Guidonio, ex Etruria ab Eq. Ricasolo, Româ, ubi frequens, a Prof. Maurio, et a Fiorinia-Mazzantia, ad Basilicam S. Pauli a Barbierio, *alla Macchia de' Mattei* a Masquillierio, Tibure in villa Adriana a Vanderlindenio, ex arvis Lucaniæ a Gasparrinio, ex Ilva prope *Rio* a Prof. Petro Savio, ex Sardinia in collibus *di Pula* ab Eq. Prof. De Notaris. Floret a vere in autumnum.

Radix fusiformis, potius gracilis, et longa, fusiformis, lateraliter ramosa, aut ramulosa, flexuosa. Caulis teres, erectus, inferne glaber, aut pilis raris, longis adspersus, superne pubescenti-glandulosus, pilis longis, patentibus interjectis, simplex, vel alterne ramosus, palmaris-bipedalis. Folia ludunt lanceolata, lanceolato--linearia, aut linearia, obtusiuscula, vel acuta, integerrima, patentia, aut patenti-recurva, inferiora opposita, reliqua alterna, saltem floralia, ima breviora, et latiora. Flores alterni, solitarii, axillares, brevissime pedunculati, plus minus inter se remoti, folio florali breviores, subinde longum caulis tractum occupantes. Calyx quinquepartitus, laciniis elongatis, et magis in fructu, linearibus, acuminatis, quinta longiore, sæpe in latere superiore coadunatis, nunc pubescenti-glandulosus, pilis longis pubescentiæ interjectis, nunc pilis raris, longis tantum scatens. Corolla purpureo-rosea, vel e roseo cærulescens, striis saturatioribus, vel alba labio superiore rubro-striato; ludit minor, calyce brevior, et major, calycem æquans, vel quidquam superans. Nectarium saccatum, brevissimum. Capsula minor, quam in præcedente, sed ejusdem formæ, calyce, et præsertim laciniis calycinis superioribus brevior, scabra, strigoso-hirta, superne hians aperturis tribus, singula breviter subtrivalvi. Semina parva, oblonga, lævia, hinc scrobe oblonga in medio insculpta, inde veluti tecta scuto planiusculo, tenuiter, et acute tricostato, costis duabus marginantibus, tertia mediana. Herba superne viscida a pilis glanduliferis.

Circa Romam passim occurrit corollis grandioribus.

Usus. Si quo morbo olim adhibitum, nunc omnino exoletum. Persoonius in Syn. pl. 2. p. 158. n. 4. plantam venenatam vocat.

ANARRHINUM.

Desf. Atl. 2. *p.* 51. *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 260. *Gærtn. fil. Sup. carp.* 3. *cent.* 2. *p.* 190. *tab.* 214. *Endl. Gen. p.* 673. *n.* 3890.

Antirrhini species *Lin. Gen. p.* 309.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, persistens, laciniis linearibus. Corolla parva, bilabiata, labio superiore erecto, emarginato, inferiore patente, trifido, laciniis oblongis, fauce pervia, protuberantiis palati nullis, calcare subulato, abbreviato. Stamina didynama, tubo inclusa, filamentis brevibus, antheris reniformibus. Stilus subulatus, superne crassior. Stigma capitatum. Capsula subrotunda, bisulca, emarginata, bilocularis, loculo quovis ab apice ad basim valvis duabus dehiscente. Semina exigua, ovalia, compresso-tumidula, granulato-echinulata, hærentia placentæ fungosæ, dissepimento utrinque affixæ.

Habitus. Plantæ biennes, perennes, vel fruticosæ. Caulis erectus, simplex, vel superne ramosus. Folia radicalia rosulata, serrata, aut incisa, caulina partita, vel integra. Racemi virgati, foliati. Corolla cærulea, vel alba.

Ord. nat. Ut in *Antirrhino* p. 337.

1. Anarrhinum *bellidifolium:* foliis radicalibus oblongo-spathulatis, obtusis, inciso-serratis, caulinis linearibus, inferioribus partitis, superioribus indivisis.

A. bellidifolium *Willd. Sp. pl.* 3. *part.* 1. *p.* 260. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 320. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 300., *et* 401. *Comoll. Prodr. p.* 122. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 595. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 402. *Koch. Syn. p.* 524. *Reich. Exc.* 2. *p.* 373. *n.* 2527.

Antirrhinum bellidifolium *Sp. pl. p.* 860., *et Mant. alt. p.* 417. *All. Ped.* 1. *p.* 68. *n.* 247. *Birol. Acon.* 1. *p.* 214. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 338.* *Gaud. Helv.* 4. *p.* 158.

Antirrhinum n. 342. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 147.
Linaria odorata *Dod. Pempt. p.* 184. fig. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 320. fig.
L. bellidis folio *C. B. P. p.* 212. *n.* 7., *et Prodr. p.* 106. fig.
Linariæ aliquatenus similis, folio Bellidis *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 459. fig.

Ital. *Muffolino frastagliato.*

Bienn. Perenn. Habui ex *Confienza* in *Lomellina* ab Eq. CESATE, ex districtu Ticinensi circa pagum *Alagna* a POLLINIO, in sylvis *di S. Nazzaro* a BERGAMASCHIO, in nemoribus ad Ticinum a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex monte *Baro* prope *Leco* ad Larium a RAINERO, ex Corsica *a Orezza* a SOLEIROLIO. Floret ab Junio in autumnum.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, dura, flexuosa, alba, fibris tenuibus, ramulosis, numerosis sæpe prope collum capillata. Caulis unus-plures ex eadem radice, erecti, stricti, teretes, striati, inferne simplices, superne ut plurimum paniculato-ramosi, ramis longis, approximatis, alternis, strictis, floriferis, a spithama ad sesquipedem longi. Folia radicalia numerosa, rosulata, reliquis multo grandiora, oblongo-spathulata, obtusa, inæqualiter serrato-serrata, vel inciso-serrata, in petiolum angustata, caulina multo minora, sparsa, numerosa, crebra, inferiora tri-quinque-septempartita, laciniis digitatis, anguste lanceolato-linearibus, vel linearibus, superiosa tripartita, vel indivisa, linearia, formâ similia, omnia acuminato-mucronulata, margine scabra. Racemi solitarii, terminales cauli, ramisque, simplices, interrupti, foliati, plerumque elongati. Folia floralia vel cuncta linearia, indivisa, vel ima tripartita, inferiora flore longiora, reliqua breviora. Pedicelli brevissimi, erecti, floribus declinatis. Calyx exiguus, laciniis angustissimis, linearibus, acuminatis, subæqualibus. Corolla parva, calyce longior, dilute violacea, laciniis labii inferioris albentibus. Labiorum lobii obtusi. Calcar tenue, dependens, sursum incurvatum. Capsula calyci subæqualis, aut paulo longior, glabra, albescens. Semina matura nigrescentia. Reliqua generis. Tota planta glabra, e viridi glaucescens.

SCROPHULARIA.

Lin. Gen. p. 312. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 74. *Juss. Gen. p.* 119. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 533. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 358.

Gærtn. De fruct. 1. *p.* 249. *tab.* 53. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 137. *Endl. Gen. p.* 671. *n.* 3883.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, quinquepartitum, corolla brevius, laciniis subinde scarioso-marginatis. Corolla veluti resupinata, tubo inflato, subgloboso, labio superiore majore, erecto, bilobo, subinde intus squamula nectaroidea aucto, labio inferiore lacinia media reflexa, lateralibus duabus erectis, patentibus. Stamina didynama, inclusa, vel exerta, filamentis crassiusculis, interdum hirto-glandulosis, antheris reniformibus, incumbentibus, unilocularibus, bivalvibus. Stilus subulatus. Stigma capitatum. Capsula globosa, aut ovoidea, acuta, vel rostellata, bilocularis, bivalvis, dissepimento a valvis introflexis duplicato. Semina parva, numerosa, sulcata, vel angulata, transverse cancellata, affixa placentæ fungosæ, dissepimento medio in utroque loculo adnatæ,

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, suffruticosæ, plures fœtentes. Caulis tetragonus, erectus, aut adscendens. Folia petiolata, simplicia, vel pinnatifida, aut bipinnatifida, inæqualiter serrata, omnia, vel inferiora opposita. Racemus terminalis, longus, interruptus, compositus, partialibus cymosis, aut racemulosis, raro simplex. Corolla purpurea, vel labio inferiore luteo-virescente, aut albido, vel tota flava, demum decidua.

Ord. nat. Personatæ *Lin. Ord. nat. n.* XL., *et Præl. p.* 486. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 351. Scrophulariæ *Juss. Gen. p.* 117. *Smith. Gram. p.* 100. Scrophularinæ *R. Brown. Prodr. p.* 433., *et ed.* 2. *p.* 289. *Bartl. Ord. nat. p.* 169. Scrophularineæ *Schultz. Nat. syst. p.* 400. *Rich. Famill. nat. in Él. éd.* 5. *p.* 126.

1. Scrophularia *nodosa:* radice tuberoso-nodosa; caule acute tetragono; foliis cordato-ovatis, acutis, argute serratis, superioribus angustatis.

S. nodosa *Sp. pl. p.* 863. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 137., *et Engl. bot. v.* 22. *tab.* 1544. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 286. *Fl. Dan. tab.* 1167. *Sv. bot. v.* 5. *tab.* 315. *Plenck. Ic.*

pl. med. 6. *p.* 8. *tab.* 504. fl. toto luteo. *All. Ped.* 1. *p.* 68. *n.* 248. *Balb. Taur. p.* 102. *Re Seg. p.* 53., *et Tor.* 1. *p.* 326. *Birol. Acon.* 1. *p.* 215. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 300. *n.* 3. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 301., *et* 401. *Comoll. Prodr. p.* 122. *Barb. Agg. p.* 41. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 325. *Ruch. Ven. p.* 155. *Moric. Ven.* 1. *p.* 267. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 141. *Suffr. Foroj. p.* 158. *Bert. fil. It. in Apenn. Bon. p.* 21.* *Puccin. Syn. pl. Luc. p.* 322. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 169., *et Osserv. sopra div. piant. p.* 13. *n.* 1. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 205. *Ten. Nap.* 2. *p.* 55., *et* 4. *in syll. p.* 88., *et Syll. p.* 305. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 579. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 23. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 404. *Koch. Syn. p.* 515. *Reich. Exc.* 2. *p.* 377. *n.* 2563. *Host. Austr.* 2. *p.* 204. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 445. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 160.

S. n. 326. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 141.

Scrofolaria *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1188. fig.

Scrofularia *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 423. fig.

Scrophularia vulgaris, foliis ad nodos ternis, et caule pentagono *Ponted. Comp. p.* 68. lusus.

S. nodosa, fœtida *Zannich. Ist. delle piant. p.* 242. *tab.* 303., *et Opusc. posth. p.* 84. *Segui. Ver.* 1. *p.* 258. *n.* 2.

S. major *Brunsf. Herb. tom.* 1. *p.* 215., *fig. p.* 213. *Lob. Ic. p.* 533.

S. *Riv. Mon. irr. tab.* 107.

Ital. *Castagnola. Erba da emorroidi. Ferraria. Millemorbia. Scrofolaria maggiore* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 214.

Offic. *Scrophulariæ fœtidæ radix* Lin. Mat. med. p. 109. n. 310.

Perenn. Legi Sarzanæ in canaliculis *di Triboli*, Bononiæ in canaliculis collium *di Zolla predosa*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi *all'Abetaia di Castiglione de'Pepoli*, et ex monte *Salvero* ad viam Porrectanam. Habui ax agro Bergomensi a Rainero, ex Tyroli meridionali *a Bolzano* ab Eq. De Heuflero, ex Tyroli Italico *a Odai* a Prof. Meneghinio, in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex sepibus, et sylvis Bassanensibus, et ex ripis Plavis *al Molinetto* a Montinio, Aquilejâ a Tommasinio, ex monte S. Marini ab Azzarolio, ex Ducatu Lucensi *a Tereglio* a Gianninio, ex Etruria ab Eq. Ricasolo, in Apennino Pistoriensi *al Boscolungo* a Prof. Petro Savio, in plebe S. Stephani provinciæ Aretinæ ab Amideo, in *Montamiata* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret Majo, Junio.

Radix tuberosa, irregularis, alba, vel extus ochracea, fibris deorsum firmata, superficie nodoso-dentata a tuberculis ovoideis, acutis, gemmiferis. Caulis erectus, acute tetragonus, simplex, vel decussate ramosus, a spithama ad orgyam longus. Folia inferiora majora, subcordato-ovata, acuta, argute subinæqualiter serrata, basi trinervia, nervis lateralibus brevibus, basim folii marginantibus, superiora angustiora, oblonga, aut oblongo-lanceolata, subcuneata, cæterum similia, omnia supra saturate, et subinde læte viridia, subtus pallidiora, plurimum ludentia magnitudine, scilicet grandia in exemplaribus luxuriantibus, parva in macris. Petioli angustissime alati. Racemus terminalis, compositus, interruptus, plus minus longus, bracteatus, factus cymis subdichotomis cum flore alari, pedunculatis. Bracteæ omnes lineares, breves. Calycis laciniæ ovatæ, obtusæ, aut vix acutæ, virides, subinde margine, aut apice purpurantes. Corolla calyce duplo, et triplo longior, flavicans cum tinctura luride rubra in parte dorsali, intus punctis sanguineis adspersa, extus glandulosa. Labium superius erectum, obtuse bilobum, intus auctum squamula nectaroidea emarginata. Lobus medius labii inferioris reflexus, e viridi lutescens. Lobi laterales semiorbiculati, verticales, e luteo rubidi. Stamina brevia, apposita labio inferiori corollæ, filamentis crassis, piloso-glandulosis, apice in excipulum scutellæforme, compressum, antheram fovens dilatatis. Antheræ pallide flavæ, uniloculares, transverse bivalves. Stilus longitudine staminum, situs sub labio superiore corollæ, quo brevior, crassiusculus, glandulosus. Stigma tumens, atro-rubens, incurvum, bilobum. Capsula ovoidea, acuminata, calyce longior. Semina sulcata, et transverse rugosa, maturitate fusca. Reliqua generis. Tota planta glabra, et nauseose fœtens.

Usus. Radix laudata ad hæmoroides, varices, mariscas, non ut amuletum appensa collo, ut boni veteres credebant, sed parti morbosæ applicita.

2. Srophularia *aquatica:* glabra; caule acute tetragono, alato; foliis oblongis, simplicibus, auriculatisque, in petiolum late decurrentibus, inferioribus obtusis, crenatis, superioribus dentatis.

S. aquatica *Sp. pl. p.* 864. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 138., *et Engl. bot. v.* 12. *tab.* 854. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 286. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 85. *Fl. Dan. tab.* 507. *Plenck. Ic. pl. med.* 6. *p.* 9. *tab.* 505. *Albert. Fl. med.*

tom. 3. *p.* 97. *tab.* 144. *All. Ped.* 1. *p.* 68. *n.* 249. *Balb. Taur. p.* 102. *Re Seg. p.* 53., *et Tor.* 1. *p.* 326. *Birol. Acon.* 1. *p.* 215. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 301. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 326. *Birol. Acon.* 1. *p.* 215. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 301. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 304., *et* 401. *Comoll. Prodr. p.* 122. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 298. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 325. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 141.* *Suffr. Foroj. p.* 158. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 286. *Sav. Pis.* 2. *p.* 79., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 170., *et Osserv. sopra div. piant. p.* 15. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 205. *Ten. Nap.* 2. *p.* 55., *et* 4. *in syll. p.* 88., *et Syll. p.* 306. *n.* 5. *Ab. Ucr. Hort. Pan. p.* 263. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 34.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 579. *Lois. Desl. Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 35. *α. β. Coss. et Germ. Fl. des envir. de Par.* 1. *p.* 292. *α.*, *et subvar. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 23. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 405. *Koch. Syn. p.* 515. *Reich. Exc.* 2. *p.* 377. *n.* 2560. *Host. Austr.* 2. *p.* 203. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 445. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 161.

S. aquatica var. foliis auriculatis *Sav. Osserv. sopra div. piant. p.* 23.

S. betonicifolia *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 10.*

S. rivularis *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 8.* *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 301. *n.* 5.

S. auriculata *All. Ped.* 1. *p.* 69. *n.* 250. excl. syn. *Reich. Exc.* 2. *p.* 377. *n.* 2560.

S. Balbisii *Willd. Enum. suppl. p.* 42. *Balb. Cat. stirp. hort. Taur. ann.* 1813. *p.* 69. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 302. *n.* 9. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 172., *et Syn.* 2. *p.* 127. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 405. *Koch. Syn. p.* 515.

S. oblongifolia *De Sal. Marsch. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 22.* *Lois. Desl. Nouv. not. p.* 26., *et Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 36.

S. n. 325. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 141.

S. aquatica, major *Zannich. Opusc. posth. p.* 84. *Segui. Ver.* 1. *p.* 258. *Hort. Rom.* 2. *tab.* 89.

Betonica aquatica septentrionalium *Lob. Ic. p.* 533.

B. aquatilis *Dod. Pempt. p.* 50. fig.

Scrophularia aquatica major caule fimbriato *Loes. Pruss. p.* 248. *tab.* 75. pl. macrior sine fol. infer.

Ital. *Scrofularia* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 214.

Offic. *Scrophulariæ aquaticæ folia* Linn. Mat. med. p. 109. n. 311.

Perenn. Legi Sarzanæ in fossis secus viam Romanam. Habui ex agro Nicæensi ab Eq. Prof. Morisio, Albâ

Pompejâ a Bertero, Bassano ad sepes *di Rossan* a Montinio, Fossâ Clodiâ *alla Ca-bianca* a Prof. Naccario, ex Piceno prope *Montefortino all' Acqua viva* a Marzialetto, ex Etruria in fossis agri Pisani a Prof. Petro Savio, Volaterris ab Amideo, ex ruderibus Pompejorum a Rainero, ex Sicilia ad fossas a Prof. Parlatore, ex Sardinia in rivulis montanis ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio* ab Eq. Prof. Viviano, et in rivulis prope *Bastia* a De Salis Marschlins. Floret Majo, Junio.

Radix fibrosa, fibris numerosissimis e rhizomate brevi profectis. Caulis circiter statura præcedentis, acute tetragonus, angulis alatis, ala nunc angustissima, nunc paulo latiore, erectus, simplex, vel parce ramosus, ramis strictis. Folia oblonga, basi ludunt cordata, subcordata, rotundata, vel breviter cuneata, auriculata, vel exauriculata, in petiolum late alatum decurrentia, nervoso-venosa, basi trinervia, nervis lateralibus a margine folii recessis, inferiora obtusa, obtuseque crenata, superiora acuta, vel acutiuscula, acute, aut acutiuscule dentata, raro ipsa quoque crenata, crenis, et dentibus numerosis, modo parvis, modo latioribus, item integris, aut subcrenulatis. Auriculæ foliorum vel in ipsa basi folii una utrinque insculptæ, vel sitæ paulo infra basim ejus, lanceolatæ, ovatæ, aut oblongæ, serratæ. Petioli folio multo breviores, supra canaliculati, alis eorum in alas caulis transeuntibus. Sæpe in axillis foliorum sunt pauca alia foliola ex ramo abortivo. Racemus ut in præcedente. Laciniæ calycinæ subrotundæ, obtusæ, margine albido-membranaceo, subscarioso, plerumque latiusculo. Corolla paulo minor, atrorubens, tubo, et labio inferiore virescente. Squama nectaroidea in labio superiore cuneata, retusa. Capsula quoque minor, subglobosa, stilo persistente apiculata, calyce paulo longior, aut subæqualis. Semina exigua. Cætera similia. Tota planta glabra, fœtens, mire ludens statura caulis, et magnitudine foliorum, quæ passim minora, quam in *Scrophularia nodosa* L.

Qui cupit assequi plenam, et exactam notitiam hujus speciei, opportet, ut eam observet viventem suomet in loco natali, neque requiescat in uno, alterove specimine sicco. Tunc dignoscet folia ejus ludere auriculata, et exauriculata in uno, eodemque individuo.

Usus. Laudata in scrophulis, et in torminibus, nunc exoleta.

3. SCROPHULARIA *Scorodonia :* caule erecto, tetragono, villosulo; foliis exquisite cordatis, subtus tomentosulis, acuminatis, argute serrato-multiserrulatis; racemo composito, cymis paucifloris, piloso-glandulosis; calycibus marginatis, obtusis; capsulis acutis.

S. Scorodonia *Sp. pl. p.* 864., *et Mant. alt. p.* 418. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 138., *et Engl. bot. v.* 31. *tab.* 2209. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 286. *Babingt. Prim. Fl. Sarn. p.* 69., *et Manu. of Brit. bot. p.* 219. *All. Ped.* 1. *p.* 69. *n.* 251.* *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 302. *n.* 7. *Riss. Fl. de Nic. p.* 346. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 580.

S. Scorodoniæ foliis *Moris. Oxon. sect.* 5. *tab.* 35. male fol. *Pluk. Phyt. tab.* 59. *fig.* 5. fig. pejor Morisonianâ.

S. Malissæfolio *Tourn. Inst. rei herb.* 1. *p.* 166. in herb. Bonon.

Ital. *Scrofularia felpata.*

Perenn. Habui ex Comitatu Nicæensi a MOLINERIO. Floret Junio, Julio.

Caulis erectus, obtuse tetragonus, sed angulis linea parum elevata in medio acutatis, molliter villosulus, pilis patentibus, bi-tripedalis, ramosus. Folia breviter petiolata, inferiora exquisite cordata, sinu lato, omnia supra saturate viridia, pilosa, vel pubescentia, subtus cinereo-tomentosula, nunc latiuscule dentato-dentata, dentibus acuminulo exiguo terminatis, sæpius vero acuta, vel acuminata, argute serrato-multiserrulata, dentibus baseos majoribus, nervis duobus imis brevibus, basim folii fere marginantibus; in axillis eorum passim pauca folia minora ex ramo abortivo. Racemus compositus, interruptus, piloso-glandulosus, cymis oppositis, vel superioribus alternis, axillaribus, plerumque trifloris, subinde quinque-septemfloris, patulis, pedunculatis, nunc folio florali brevioribus, nunc longioribus. Folia floralia ovata, ovato-lanceolata, aut lanceolata, acuminata, argute serrata. Bracteolæ in cymis lineares, breves. Calycis laciniæ ellipticæ, obtusæ, margine albido-membranaceæ, pilulis apice glanduliferis adspersæ. Corolla calyce duplo longior, flavido-pallens, labio superiore atro-purpureo, squama nectaroidea viridula, subrotunda, integra. Capsula primo subglobosa, postea ovoidea, acuta, calyce paulo longior, aut subæqualis, glabra. Semina exigua, sulcata, transverse cancellata, matura nigrescentia.

Nullam exactam figuram hujus speciei hactenus habemus. Quæ in Engl. bot. est, exhibet tantum partem supremam floriferam plantæ, nec ostendit caulem inferiorem cum foliis. Figuræ apud Morisonum, et Plukenetium hac longe deteriores, et erroneæ quoad parvitatem, et formam foliorum, nec non quoad dentes eorum subæquales, parvos, integros.

4. Scrophularia *Scopolii:* pubescens; caule tetragono, erecto; foliis ovatis, oblongisve, argute serrato-pauciserratis, basi subcordatis, truncatisve; racemo composito, piloso-glanduloso, cymis multifloris; capsulis acuminatis.

S. Scopolii *Pers. Syn. pl.* 2. *p.* 160. *Bert. Amœn. Ital. p.* 382. *n.* 188. *Bert. fil. It. in Apenn. Bonon. p.* 15.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 327. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 406. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 406. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 594. *Bernh. Pl. sicc.**

S. Scopoli *Puccin. Syn. pl. Luc. p.* 322.*

S. betonicæfolia *All. Ped.* 1. *p.* 69. *n.* 252. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 302. *n.* 8.

S. grandidentata *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 88.,* *et* 5. *p.* 41.,* *et Syll. p.* 305. *n.* 3.* *Guss. Pl. rar. p.* 255., *et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 173., *et Sup.* 2. *p.* 202., *et Syn.* 2. *par.* 1. *p.* 127., *et* 2. *par.* 2. *p.* 844. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 286.*

S. glandulosa *Waldst. et Kit. pl. rar. Hung.* 3. *p.* 238. *tab.* 214. *Reich. Exc.* 2. *p.* 377. *n.* 2558.

S. auriculata *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 446. *tab.* 32.

S. Scorodonia *Host. Austr.* 2. *p.* 204. non Linn.

S. aquat. mont. mollior *Barrel. Ic.* 274.

S. nemorensis, Urticæ folio, rugoso, flore atro-punicante *Cup. Hort. Cath. p.* 198.

Eadem Nebrodensis foliis profundius dentatis, lævibus, nitidisque *Cup. l. c.*

Scrophularia Nebrodensis, Urticæ crispato rugosoque folio, minori, altius dentato seu scisso *Cup. Sup. alt. p.* 81.

S. alpina Melissæ folio subhirsuto *Till. Cat. hort. Pis. p.* 156.

Ital. *Scrofularia ortichina.*

Bienn. Legi in alpibus Apuanis *Sagro, Tambura.* Filius attulit ex *Pizzo d' uccello*, et *Cavallo* earundem alpium, et ex *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi, unde obtinui quoque a Prof. Gennario. Habui ex Apennino Faventino *a Valcoloreta* a Tassinario, ex districtu Urbinati *alla Carpegna* ab Azzarolio, ex monte *Birro* agri Maceratensis a Prof. Utili, ex Piceno in monte

De' fiori, et ex Prætutiis in monte Cornu ab ORSINO, ex Apennino Lucensi *a Limano*, et *Tereglio* a Prof. PUCCINELLIO, ex Apennino Etruriæ a Prof. PETRO SAVIO, et *a Montepiano* supra *Vernio* a BARONIO, in *Falterona*, et in *Casentino* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, denuo in *Casentino a Bassina* ab Eq. RICASOLO, in plebe S. Stephani ab AMIDEO, ex montibus Latii *a Mentorella* a Prof. SANGUINETTO, ex Lucania ab. Eq. Prof. TENORIO. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fibrosa, fibris numerosis e rhizomate brevi. Caulis erectus, obtuse tetragonus, angulis in medio acutiusculis a linea paululum elevata, pubescens, ramosus, uni-tripedalis, subinde purpurascens. Folia ovata, aut oblonga, magnitudine plurimum variantia, petiolata, inferiora obtusa, superiora acuta, aut acuminata, omnia basi subcordata, aut truncata, duplicato-dentata, dentibus acuminulo exiguo terminatis, vel duplicato-serrata, denticulis, aut serraturis secundariis paucis, nervis imis duobus a margine folii paulo recessis, reticulato-venosa, rugosa, pubescentia, præsertim subtus; in eorum axillis passim foliola duo, vel tria ex ramulo abortivo, quæ auriculas simulant, nec sunt. Petioli pubescentes, supra canaliculati, angustissime, et vix alati, inferiores longi, tamen folium non æquantes, reliqui multo breviores. Racemus ut in præcedente, sed cymæ passim multifloræ, etiam novemfloræ, licet non desint in individuis macrioribus, vel in apice racemi paucifloræ, trifloræ, piloso-glandulosus, in luxuriantibus plantis longior, etiam pedalis. Folia floralia inferiora sæpe caulinis similia, reliqua lanceolata, vel lanceolato-linearia, acuminata, inferiora serrulata, vel omnia integra. Calycis laciniæ subrotundæ, obtusissimæ, latiuscule albo-marginatæ, dorso atrovirentes, et piloso-glandulosæ. Corolla calyce duplo, et etiam paulo ultra longior, labio superiore e lutescenti ferrugineo, lobis obtusissimis, subcrenatis, labio inferiore e luteo virente, arcte revoluto, integro, obtuso, lobis lateralibus paulo minore. Squama nectaroidea sub labio superiore emarginata, virens, pedicellata, pedicello connato cum ispo labio, et sulco longitudinali dirempto. Antheræ reniformes, luteæ. Pollen luteum. Capsula ovoidea, primo parum acuta, demum acuminata, insidens receptaculo plano, fungoso, lutescenti, glabra, calyce longior. Semina exigua sulcata, transverse cancellata, maturitate nigrescentia. Herba

fœtens. Tota planta quidquam pubescens, non villosa, nec foliis subtus tomentosulis. Ludit interdum uno alterove folio auricula utrinque basi aucto, ut video in exemplari meo Schleicheriano, sed in Italia nondum ita mihi occurrit.

Habemus ex Cl. Gussonio hanc appropinquare *Scrophulariam betonicæfoliam* Lin. Mant. 1. p. 87., quæ tamen distinguitur juxta ipsum Linnæum dentibus foliorum integerrimis.

5. Scrophularia *vernalis:* villoso-viscida; caule tetragono, fistuloso, erecto; foliis cordato-ovatis, duplicate serratis; cymis axillaribus, paucifloris; calycibus obtusis; corollæ tubo urceolato, squamula nectaroidea nulla; staminibus exertis.

S. vernalis *Sp. pl. p.* 684. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 139., *et Engl. bot. v.* 8. *tab.* 567. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 287., *et in Fl. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 70. *Fl. Dan. tab.* 411. *All. Ped.* 1. *p.* 69. *n.* 253.* *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 301. *n.* 6. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 301., *et* 401. *Poll. Ver.* 2. *p.* 326. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 205.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 56., *et* 4. *in syll. p.* 88., *et Syll. p.* 305. *n.* 4. *Guss. Sup.* 2. *p.* 202., *et Syn.* 2. *p.* 128. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 579. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. tom.* 1. *p.* 75. *tab.* 73. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 23. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 411. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 595. *Reich. Exc.* 2. *p.* 376. *n.* 2557. *Host. Austr.* 2. *p.* 205. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 162.

S. latifolia *Host. Austr.* 2. *p.* 206.

S. n. 327. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 141.

S. montana maxima *Columna. Ecphr.* 1. *p.* 191. sine fig.

S. mont. maxima latifol. fl. luteo *Barrel. Ic.* 273.

S. annua, folio Lamij, flore luteo *Cup. Hort. Cath. p.* 81.

S. lutea, magna, amplis foliis *Zannich. Opusc. posth. p.* 65. *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 422. fig.

Lamium Pannonicum II. exoticum *Clus. Hist. pl. lib.* 4. *p. xxxviij.* fig.

Scrophularia flore luteo *C. B. P. p.* 236. *n.* 5., *et Prodr. p.* 112. fig., *et in Matth. Com. ed. ann.* 1674. *p.* 792. fig.

Ital. *Scrofularia gialla.*

Bienn. Habui ex Pedemontio a Molinerio, et in sylvaticis ad thermas Valderias a Bertero, ex Baldo in sylvulis circa vallem *Artillona* a Manganotto, ex *Portole* Vicetinorum ab Eq. Parolinio, ex districtu Bassanensi in sylvis *di Vallerana*, *Valstagna*, et prope *la Grappa* a Montinio, ex Piceno in valle *del*

Castelluccio ad septentrionem a Prof. OCTAVIANIO, et *alle Svolte di S. Leonardo* a Prof. GENNARIO, ex Etruria *alla Verna* ab AMIDEO, ex Ciminis a Prof. MAURIO, ex nemorosis Lucaniæ a GASPARRINIO, ex Nebrodibus Siciliæ *al bosco di Castelbuono* a Prof. PARLATORE. Floret Aprili, Majo.

Radix præmorsa, brevis, fibris numerosis, ramulosis capillata. Caulis acute tetragonus, lusu pentagonus, fistulosus, erectus, villosus, pilis articulatis, inæqualibus, pluribus apice glanduliferis, viscidus, simplex, vel ramosus, a dodrante ad duos pedes longus. Folia late ovata, acuta, argute duplicato-serrata, serraturis inferioribus sæpe profundioribus, exquisite cordata, magnitudine varia, villosa, aut pilosa, læte viridia, rugosa, inferiora longe petiolata, opposita, lusu terna, ima subinde obtusa, superiora alterna. Cymæ solitariæ, axillares, paucifloræ, pedunculatæ, pedunculis sæpe folio brevioribus, rarius longioribus, villoso-glandulosæ. Bracteæ sub divisione cymarum ovatæ, aut lanceolatæ, serratæ, acuminatæ, cuspide integro. Calyx piloso-glandulosus, quinquepartitus, laciniis oblongis, obtusis, erecto-patulis, totis foliaceis, viridibus. Corolla flava, calyce paulo longior, tubo urceolato, seu collo constricto, labio superiore obtuse bilobo, squamula nectaroidea nulla, labio inferiore lobulis lateralibus paulo longiore. Stamina orta e basi corollæ, sita sub labio superiore, quod superant, aut saltem æquant, filamentis compressis, pallide flavis, adspersis glandulis exiguis, brevissime stipitellatis, antheris reniformibus, livide flavis. Stilus filiformis, erectus, parce glandulosus. Stigma capitatum, subemarginatum, hirtulum. Capsula ovoidea, valde acuminata, pilulis apice glanduliferis scatens. Semina exigua, sulcata, transverse cancellata, matura nigrescentia. Planta villoso-glandulosa, viscida.

6. SCROPHULARIA *peregrina:* glabra; caule erecto, tetragono; foliis cordatis, inæqualiter serratis; cymis axillaribus, paucifloris; laciniis calycinis ovato-lanceolatis, acuminatis; corollæ labio superiore squama nectaroidea orbiculari; capsulis tumide ovoideis, breviter acutatis.

S. peregrina *Sp. pl. p.* 866. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* I. *p.* 435., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 77. *tab.* 597. *All. Ped.* I. *p.* 69. *n.* 254. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 300. *n.* 2. *Puccin. Syn. pl. Luc. p.* 321. *Sav. Pis.* 2. *p.* 81., *et*

Bot. Etr. 2. *p.* 171. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod. p.* 205.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 57., *et* 4. *in syll. p.* 88., *et Syll. p.* 305. *n.* 7. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 171., *et Sup.* 2. *p.* 202., *et Syn.* 2. *p.* 126., *et* 2. *par.* 2. *p.* 844. *Moris. et De Not. Capr. p.* 97.* *Moris. Stirp. Sard. el. p.* 35.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 580. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 412. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 595. *Reich. Exc.* 2. *p.* 377. *n.* 2550. *Host. Austr.* 2. *p.* 204.

S. vernalis *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 263. non Linn.

S. annua folio Urticæ *Cup. Hort. Cath. p.* 198.

S. annua, folio Urticæ altera, subrotundo ampliori folio *Cup. Sup. alt. p.* 81.

S. peregrina *Camer. Ic. hort. tab.* XLIII. fig. bona.

Ital. *Scrofularia minore* Sav. Pis. 2. p. 81.

Ann. Legi Sarzanæ, ubi copiosa ad sepes. Habui ex Liguria occidua ab Eq. Ricasolo, ex Istria australi in ruderatis, et viis, præsertim circa Polam, et *Pirano* a Tommasinio, tum circa Polam, *Rovigno*, et *Dignano* a Biasoletto, ex Petra pertusa (*Furlo*) a Federicio, Senogalliâ in sylva *delle Grazie* a Salvatorio, Maceratâ a Prof. Utili, ex Prætutiis *a Nereto* a Marcantonio olim discipulo meo præstantissimo, ex Etruria in monte Pisano prope *Vecchiano* a Prof. Petro Savio, in viciniis Volaterrarum ab Amideo, Senis in sylva *di Mazzafonda* a Prof. Giulio, *ad Ansedonia* ab Eq. Ricasolo, ex agro Viterbiensi a Camillio, Româ a Prof. Sebastianio, Tibure, et Albano a Barbierio, *a Genzano* a Prof. Maurio, ex Capraria ab EEqq. PPrr. Morisio, et De Notaris, ex Sardinia *a Domos di Pula* ab Eq. Prof. De Notaris, denuo ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio*, et *Portovecchio* a Seraffinio, et *a Calenzana* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix tenuis, fusiformis, vel ramosa, flexuosa, lateraliter fibroso-ramulosa. Caulis erectus, acute tetragonus, lusu hexagonus, simplex, vel ramosus, a duobus-tribus pollicibus ad sesquipedem longus, glaber, sæpe purpurascens. Folia cordato-ovata, inæqualiter serrata, serraturis plerumque acutis, subinde obtusis, acuta, aut obtusa, inferne multinervia, opposita, et superiora interdum alterna, glabra, supra læte viridia, nitida, subtus pallidiora, inferiora longe, superiora brevius petiolata. Petioli anguste alati, supra canaliculati. Cymæ solitariæ, axillares, bi-triflloræ, subinde quinque-septemfloræ, rarius pedunculus uniflorus, nunc

breviores, nunc longiores folio. Folia floralia caulinis similia, sed superiora successive minora, et angustiora, simpliciter serrata. Rachis, et pedunculi scatent glandulis exiguis, stipitellatis. Calycis laciniæ ovato-lanceolatæ, acuminatæ. Corolla calyce longior, saturate purpurea. Labium superius præditum squamula nectaroidea orbiculari. Stamina inclusa. Capsula valde tumens, ovoidea, breviter acutata, glabra, calyce longior. Semina exigua, sulcata, transverse cancellata, maturitate fusca. Herba fœtens. In planta pusilla folia quoque sunt admodum parva, unguem, semipollicem longa.

7. Scrophularia *mellifera:* glabra; caule erecto, fistuloso, tetragono; foliis inferioribus pinnatis, foliolis ovatis, oblongisve, inæqualiter dentatis, incisisve, floralibus ternatis; capsulis acuminato-rostratis.

S. mellifera *Vahl. Symb.* 2. *p.* 88. *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 276. *Desf. Atl.* 2. *p.* 53. *tab.* 143. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 7.* *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 303. *n.* 11.

Ital. *Scrofularia mellina.*

Perenn. Habui ex montanis humentibus Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio. Floret Aprili, Majo.

Caulis erectus, fistulosus, crassus, tetragonus, angulis a linea petiolorum decurrente acutis, simplex, vel ramosus, tri-quadripedalis, sæpe purpurascens. Folia petiolata, inferiora impari-pinnata, ima foliolis septenis, media foliolis quinis, floralia ternata, omnium foliolis ovatis, vel oblongis, inæqualiter dentatis, et subinde incisis, acutis, aut acuminatis, petiolulatis, impari majore, sæpe subcordato, et interdum trifido, reliquis descendendo minoribus, foliolis ramentaceis subinde interpositis, supra læte viridia, subtus pallentia. Petioli foliorum inferiorum longi. Cymæ axillares, oppositæ, breves, brevissimeque pedunculatæ, ramosissimæ, dichotomæ, folio florali multo breviores, glandulis exiguis valde numerosis scatentes. Bracteolæ in cymis lanceolatæ, integræ. Cymæ simul sumptæ constituunt racemum longum, interruptum, foliatum. Laciniæ calycinæ subrotundæ, obtusissimæ, albido-marginatæ, glandulosæ. Corolla grandis, calyce duplo, et triplo longior, extus minute glandulosa, intus in fundo instructa glandulis nectariferis duabus, amplis, plerumque nigricantibus, e flavido virescens, labio superiore sæpe extus purpurascente. Squama nectaroidea labii superioris orbiculata. Labium inferius brevius.

Capsula grandis, ovoidea, tumens, acuminato-rostrata, calyce duplo longior, matura nigrescens. Semina exigua, sulcata, costis in sicco flexuosis, transverse cancellata, ut granulata, et foveolata appareant, maturitate nigrescentia. Tota planta glabra.

8. Scrophularia *trifoliata:* glabra; caule erecto, fistuloso, tetragono; foliis inferioribus ternatis, foliolis serrato-serratis, impari maximo, subcordato, floralibus simplicibus; cymis axillaribus, brevissime pedunculatis, paucifloris; capsulis breviter rostratis.

S. trifoliata *Sp. pl. p.* 865. *Sav. Petr. Florul. Gorg. in Giorn. bot. Ital. tom.* 1. *p.* 272.* *Desf. Atl.* 2. *p.* 54. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 581.

S. sambucifolia *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 35.* *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 303. *n.* 12. non Lin.

S. subrotundo, crasso, et nigricante folio, flore luteo pallido, capsula turgida *Bocc. Mus. di piant. p.* 65.

S. capsula turgida *Bocc. Mus. di piant. tab.* 60. fig. plantæ superioris.

S. subrotundo, crasso, et nigricante folio, capsula turgida *Lagus. Stor. nat. della Cors. p.* 58.

S. Sambuci-folia, flore rubro, luteo, vario pulchro *Pluk. Alm. p.* 338. *tab.* 313. *fig.* 6.

Ital. *Cacomía.*

Perenn. Habui ex herbidis insulæ Gorgoniæ a Prof. Petro Savio, ex Sardinia a Badaroo, et ab Eq. Prof. Morisio, ex Sardinia septentrionali *a Tempio*, et ex Corsica *a Pastriciale* a Seraffinio, et *a Pozzo di borgo* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Proxima præcedenti; sed caulis humilior, pedalis, vel parum ultra, folia caulina ternata, longe petiolata, crassiuscula, unctuosa, saturate viridia, nitida, foliolo impari grandi, oblongo, cordato, aut subcordato, lateralibus multo minoribus, impari sæpe approximatis, omnibus grosse serrato-serratis, et interdum incisis, acutis, vel obtusis, floralia simplicia, ovata, aut oblonga, acuta, aut acuminata, inæqualiter serrata, serraturis imis sæpæ profundioribus, cymæ minus ramosæ, paucifloræ, corolla et magnitudine, et colore eadem, capsula brevior, et brevius rostrata. Cætera similia.

9. Scrophularia *subverticillata:* glabra; caule erecto, fistuloso, tetragono; foliis pinnatis, serrato-serratis, impari maximo, lateralibus lanceolatis, foliolis ramentaceis interjectis; racemo remotissime interrupto, subnudo, cymis oppositis, brevissimis, multifloris.

S. subverticillata *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 8.* *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 304. *n.* 15.
Ital. *Scrofularia a ghirello.*
Perenn. Habui ex Sardinia ad rivulos *di Ozieri*, et *Bono* ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.
Caulis erectus, fistulosus, tetragonus, glaber, superne adspersus glandulis exiguis brevissime stipitellatis, simplex, vel parce, et opposite ramosus, bi-tripedalis. Folia opposita, pinnata, foliolo impari maximo, ovato--oblongo, acuto, basi multinervi, lateralibus lanceolatis, acutis, aut acuminatis, alternis, vel oppositis, inter se remotis, descendendo brevioribus, glabris, aut subtus subpilosis, quibus foliola ramentacea, linearia, subintegra sæpe interjiciuntur. Petioli alati, inferne latiores, supra canaliculati, dorso striati, inferiores longiores. Racemus terminalis, longus, valde interruptus, cymis oppositis, brevissimis, multifloris, ut verticillos simulent. Folia floralia exigua, lanceolata, cymis multo breviora, ex quo racemus videtur subnudus. Bracteolæ in cymis oblongæ, virides, margine albido-membranaceæ, integræ, aut eroso-dentatæ. Laciniæ calycinæ ellipticæ, obtusæ, glabræ, margine membranaceo-albido, vel ferrugineo, eroso-dentato. Corolla parva, atropurpurea, calyce paulo longior. Capsula parva, ovoidea, acuta, glanduloso-scabra, vix calyce longior. Semina exigua, sulcata, transverse cancellata.
Huic speciei proxima est *Scrophularia sambucifolia L.*, quæ tamen cito distinguitur, quia tota pubescens, habetque foliola breviora, folia floralia grandiora, cymas longiores, laxiores, paucifloras.
10. Scrophularia *canina:* glabra; caule erecto, tetragono, ramoso; foliis subcoriaceis, inferioribus simplicibus, superioribus pinnatifidis, laciniis lanceolatis, remotis, inæqualiter serratis, incisisve; racemo pyramidato, laxo, racemulis bifidis; capsula calycibus marginatis sublongiore; seminibus exiguis.
S. canina *Sp. pl. p.* 865. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 456., *et Fl. Græc.* 6. *p.* 78. *tab.* 598. ramis racemulorum elongatis. *All. Ped.* 1. *p.* 69. *n.* 255. *Balb. Taur. p.* 102. *Re Seg. p.* 53., *et Tor.* 1. *p.* 327. *Birol. Acon.* 1. *p.* 215. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 303. *n.* 13. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 30., *et* 401. *Comoll. Prodr. p.* 122. *Barb. Agg. p.* 41.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 326. excl. syn. Morett. *Ruch. Ven. p.* 155. *Moric. Ven.* 1. *p.* 267. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 142.* *Suffr. Foroj. p.* 158. *Puccin. Syn. pl. Luc. p.* 321. *Sav.*

Pis. 2. *p.* 80., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 171. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 205. *Ten. Nap.* 2. *p.* 56. *A.*,* *et* 4. *in syll. p.* 88.,* *et Syll. p.* 306. *n.* 9.* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 236. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 174.,* *et Sup.* 2. *p.* 203.,* *et Syn.* 2. *p.* 129.* *Desf. Atl.* 2. *p.* 253. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 582. *α. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 408. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 594. *Reich. Cent.* 8. *p.* 11. *tab.* 728. *fig.* 970., *et Exc.* 2. *p.* 377. *n.* 2566. *Host. Austr.* 2. *p.* 206. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 446. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 136. *α.*

S. pinnatifida *Guss. Sup.* 2. *p.* 203.*, *et Syn.* 2. *p.* 129.* lusus fol. omn. simplic.

S. filicifolia *Jan. El. p.* 10. *n.* 15.*

S. n. 328. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 142.

Siderite terza *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1058. fig. exagerata, foliis *a Tanaceto vulgari L.* mutuatis.

Sideritis major *Cæsalp. de plant. lib.* 8. *cap.* 50. *p.* 150.

Ruta canina de' Moderni, ovvero Herba di Sant' Antonio *Pon. Mont. Bald. p.* 142.

Scrophularia major, Ruta canina vulgo dicta *Cup. Hort. Cath. p.* 198.

S. Ruta canina dicta, vulgaris *Zannich. Ist. p.* 242. *tab.* 221. *Segui. Ver.* 1. *p.* 259. *n.* 4. *Hort. Rom.* 2. *tab.* 90.

Ruta canina *Zannich. Opusc. posth. p.* 84. *Clus. Hist. pl. lib.* 6. *p. ccix.* fig. *Lob. Ic.* 2. *p.* 55. fig. ramis racemulorum contractis.

β foliis caulinis fere omnibus bipinnatifidis, laciniis lanceolatis, acute inæqualiter serratis.

Scrophularia canina *Morett. in Mem. tom.* 1. *p.* 279. *γ. Ten. Nap.* 2. *p.* 56. *B.*

S. atropurpurea *Morett. Osserv. in Bibl. Ital. tom.* 12. *p.* 372.

S. bicolor *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 437., *et Fl. Græc.* 7. *p.* 1. *tab.* 602. *Guss. Pl. rar. p.* 259. *tab.* 45.* err. typ. tab. 44., *et ibid. in explic. tabul. p.* 11.,* *et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 175.,* *et Sup.* 2. *p.* 203.,* *et Syn.* 2. *p.* 129.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 42.

S. lucida *All. Ped.* 1. *p.* 70. *n.* 256. non Lin. *Biv. Bern. Cent.* 2. *p.* 50. *n.* 71.

S. chrysanthemifolia *Reich. Cent.* 8. *p.* 11. *tab.* 729. *fig.* 971., *et Exc.* 2. *p.* 377. *n.* 2567. *Host. Austr.* 2. *p.* 207.

Ital. *Dente di cane. Ruta canina. Ruta salvatica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 214.

Perenn., et *Suffrut.* Vulgaris planta in saxosis, in muris, inque litoribus Italiæ. Legi Sarzanæ in glareis. Habui Mantuâ *a Goito* a Barbierio, ex Tyroli Australi in

viciniis Tridenti a FACCHINIO, ex monte Majori Istriæ, et Tergesto in siccis, et viis a TOMMASINIO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex monte S. Marini ab AZZAROLIO, ex districtu Maceratensi *a Sassoferrato* a SALVATORIO, ex districtu Firmano *a Moresco* a Prof. GENNARIO, ex *Montefeltrio a Grimano*, et ex Prætutiis ad viam *di Nereto* a MARCANTONIO, ex Ducatu Lucensi in alveo *della Corsonna* a Prof. PETRO SAVIO, ex Etruria in *Mugello*, et *all'Orsigna* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, in collibus circa Florentiam, et *in Chianti* ab Eq. RICASOLO, Volaterris ab AMIDEO, ex collibus Albanis a *Masquillierio*, Tibure a Prof. MAURIO, et a BARBIERIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, Neapoli ab Eq. Prof. TENORIO, et *a Portici* ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica *a Calvi* a SOLEIROLIO. Varietatem β legi Bononiæ secus amnem *Savena*, in collibus *di Casalecchio*, et *al Sasso*. Habui ex agro Mediolanensi, Comensi, et Bergomensi a RAINERO, Veronâ in collibus *di Grezzana* a DE BRACHTIO, ex Tyroli meridionali *a Castel Tesin* in *Valsugana* a MONTINIO, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa*, et ad radices *della Seiseralpe* a FACCHINIO, denuo in *Fassa* a RAINERO, ex districtu Bassanensi in ripis *della Brenta* a MONTINIO, et *a Oliero* ab Eq. PAROLINIO, Senogalliâ *al Vallone* a SALVATORIO, ex Etruria in vertice *della Consuma* ab AMIDEO, ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO, ex insula Caprearum a Prof. GIRALDIO. Floret Majo, Junio.

Caules solitarii, vel plures ex eadem radice cæspitosi, nunc quotannis pereuntes, nunc inferne persistentes, erecti, aut adscendentes, tetragoni, in imo opposite, reliqua parte alterne ramosi, glabri, sæpe purpurantes, spithamales-bipedales. Folia radicalia, et caulina ima longius petiolata, oblongo-spathulata, obtusa, vel acuta, inæqualiter, acute serrata, aut inciso-serrata, fugacia, caulina reliqua successive brevius petiolata, pinnatifida, laciniis remotis, patentibus, et interdum falcatis, oppositis, vel alternis, lanceolatis, aut ovatis, acutis, vel acuminatis, basi exterius cuneata in costam decurrentibus, inæqualiter serratis, et subinde præsertim inferne incisis, omnia subcoriacea, crassiuscula, nitida, supra saturate viridia, subtus pallidiora, inferiora opposita, cætera alterna. Subinde cuncta folia caulina sunt simplicia, ima oblongo-spathulata, reliqua ovato-oblonga, utraque inciso-serrata. Sæpissime in axillis foliorum caulinorum occurrit ramulus

foliosus abortivus. Racemus terminalis, compositus, pyramidatus, interruptus, sæpe longus. Racemuli partiales alterni, sparsi, bifidi cum flore alari pedicellato, nunc contracti, pauciflori, cymæformes, nunc elongati, pluriflori, ramis flexuosis, alterne floriferis, adspersi glandulis brevissime stipitellatis, raro simplices. Folia floralia sub quovis racemulo partiali caulinis minora, inferiora pinnatifida, successiva lanceolata, vel linearia, longiuscula, aut brevia, integra, vel subintegra, suprema minima, linearia, integra. Bracteolæ in racemulis lineares, exiguæ, oppositæ tam sub bifurcatione racemuli, quam sub quovis flore, quo breviores. Flores breviter, aut brevissime pedicellati, et sæpe subsessiles. Laciniæ calycinæ subrotundæ, obtusissimæ, glabræ, dorso virides, margine latiuscule membranaceo-niveo, argentino, subinde roseo, erosulo. Corolla parva, vix calyce duplo longior, in dorso, et labio superiore atro--purpurea, interdum albo-marginata, reliqua parte alba, aut roseo-albida. Squama nectaroidea in labio superiore nunc nulla, nunc exigua, nunc longior lanceolata. Stamina duo, vel omnia exerta. Filamenta hirta pilis brevissimis, apice glanduliferis. Antheræ roseæ, vel purpureæ. Stilus filiformis, glaber, stamina longiora æquans. Stigma subcapitellatum, puberulum. Capsula parva, subglobosa, breviter acuta, calyce paulo longior, glabra, coriacea, maturitate durissima, lignescens. Semina exigua, e subrotundo ovata, dorso convexa, facie interna planiuscula, angulata, vel sulcata, transverse cancellata, matura nigrescentia. Planta rigida præsertim senio. Flores ejus subinde fiunt galliferi, galla globosa, grandiuscula.

Varietas β differt foliis caulinis maximam partem bipinnatifidis, laciniis hic quoque inæqualiter serratis, incisisve, patentibus, aut falcatis, subinde admodum parvis. Folia radicalia ejus minora omnium, obovato-spathulata, inciso-serrata, fugacissima. His interdum succedunt folia pinnatifida, quæ occurrunt quoque in caule supremo, et in ramis. Passim vero fere omnia folia caulina sunt bipinnatifida. Tanta est variatio in lusibus foliorum ejus, ut habeantur individua, quæ nescias, an tribuas huic varietati, an typo speciei. Cætera omnino ut in specie.

Ex descriptione nostra racemulorum partialium *Scrophulariæ caninæ* facile consociantur ea, quæ tradiderunt Smithius, et Gussonius. Prior enim, dum in Fl. Græc. 6.

p. 78. dicit: „ Rutæ caninæ icon apud Clusium, Lobe„ lium, aliosque fere omnibus eadem, inflorescentia „ toto cælo a stirpe nostra differt, „ alludit ad racemulos præditos ramis elongatis, plurifloros, quales exhibentur in tab. 598. Floræ Græcæ. Contrà Gussonius, dum in Syn. 2. p. 129. optimam vocat figuram Clusii, intelligit de racemulis contractioribus, paucifloris. Utraque res sane occurrit tam in typo speciei, quam in varietate nostra *β*.

Possideo exemplar lectum prope *Simpherop* a Brunnero f. r., qui misit ad me sub nomine *Scrophulariæ chrysanthemifoliæ*, quod omnino pertinet ad *Scrophulariam caninam* L. bracteis inferioribus lanceolatis, longiusculis præditam.

11. Scrophularia *Hoppii:* caule superne pubescenti-glanduloso; foliis subtripinnatifidis, laciniis parvis, inciso-serratis; capsula calycibus late marginatis triplo longiore; seminibus grandiusculis, oblongis.

S. Hoppii *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 410. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 594.

S. multifida *Guss. Pl. rar. p.* 259. *tab.* 45.* (err. typ. tab. 44. sub nomine *Scrophulariæ chrysanthemifoliæ*), *et ibid. in. expl. tabular. p.* 11.* *Ten. Nap.* 4. *in Syll. p.* 88.,* *et* 5. *p.* 41.,* *et Syll. p.* 306. *n.* 7.,* *et App.* 5. *p.* 17.*

S. lucida *Ors. in Cap. Opusc. p.* 286.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 205.*

S. canina *β*. *γ*. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 582.

S. juratensis *Schleich. Pl. sicc.**

S. nana *Bonj. Pl. sicc.**

Ital. *Scrofularia coriandolina.*

Perenn. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, ex subalpinis Tyrolis australis a Facchinio, ex Piceno *a Capo di Tenna*, et in monte *della Sibilla alli Trocchi* a Marzialetto, in *Vettore* a Prof. Maurio, in monte *Corona*, et in monte *de' Fiori alla Cirella* ab Orsino, ex Prætutiis a PPrr. Sebastianio, et Maurio, in monte Velino a Prof. Maurio, et ab Orsino, in *Maiella*, aliisque Prætutiorum montibus ab Eq. Gussonio, in monte *Morone* ab Orsino. Floret Julio, Augusto.

Proxima varietati *β* præcedentis; sed caulis humilior, a duobus-tribus pollicibus ad pedem, vel paulo ultra longus, adscendens, aut erectus, simplex, vel ramulis axillaribus foliosis abortivis præditus, sæpe atropurpureus, inferne glaber, superne pubescens, pilis apice

glanduliferis. Folia læte viridia, glabra, nitida, radicalia non vidi, caulina ima pinnatifida, laciniis latiusculis, inciso-serratis, reliqua bi-tripinnatifida, angustius inciso-serrata, et suprema subinde lacinulis linearibus, omnia laciniis, lacinulisque parvis. Racemus idem, sed totus pubescenti-glandulosus. Racemuli ramis brevibus, paucifloris, plerumque divaricatis. Flores longius pedicellati. Laciniæ calycinæ ellipticæ, late albo-marginatæ, margine scarioso, eroso. Corolla paulo minor, atrosanguinea, oris loborum inferiorum albidis. Squama nectaroidea in labio superiore lanceolata, lineam, vel sesquilineam longa, subinde deficiens. Stamina vel duo, vel omnia exerta, filamentis glandulosis, antheris atrosanguineis. Stilus recurvatus, glaber. Stigma depresso-capitellatum. Capsula grandior, calyce triplo longior, glabra. Semina saltem duplo grandiora, oblonga, angulata, vel sulcata, transverse cancellata. Tota planta gaudet habitu molliore, non rigido.

12. Scrophularia *glauca:* humilis, glabra, glaucescens; caule adscendente, erectove; foliis bipinnatifidis, foliolis crassis, parvis, ovatis, inciso-dentatis; racemo cylindraceo; calycibus anguste marginatis; labii corollini superioris squama nectaroidea subreniformi-orbiculata.

S. glauca *Sibth. et Smith. Fl. Græc.* 6. *p.* 78. *tab.* 599.
S. lucida *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 436. *Guss. Pl. rar. p.* 256. *tab.* 43.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 57. excl. loc. nat. in Majella, *et* 4. *in syll. p.* 88., *et Syll. p.* 306. *n.* 6.
S. saxatilis, lucida, Laserpitii Massiliensis foliis *Bocc. Mus. di piant. p.* 166. ex loco.
S. Laserpitij foliis *Bocc. l. c. tab.* 117.
S. glauco folio, in amplas lacinias diviso *Tourn. Cor. p.* 9., *et Voyag. ed.* 1727. *tom.* 1. *p.* 264. *fig.*

Ital. *Scrofularia grappolosa.*

Perenn. Habui ex Japygia lectam Hydrunti in muro oppidi, ubi legerat Bocconius quoque, ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Caulis tetragonus, angulis parum elevatis, adscendens, vel erectus, simplex, aut parce ramosus, semipedalis-dodrantalis, purpurascens. Folia bipinnatifida, vel pinnatifida, laciniis crassis, parvis, ovatis, aut ovato-oblongis, inciso-dentatis, acutis, vel obtusis, nitidis, numerosis, et sæpe approximatis, inferiora longius petiolata, majora. Petioli supra canaliculati. Racemus terminalis, cylindraceus, vel pyramidatus, inferne compositus,

racemulis bifidis, floribus subsessilibus, superne simplex, pedicellis unifloris. Folia floralia ima incisa, aut serrata, reliqua ovata, aut lanceolata, integra. Bracteolæ in racemulis oppositæ, lanceolatæ, integræ. Laciniæ calycinæ subrotundæ, obtusissimæ, scarioso-marginatæ, margine potius angusto, albo, eroso. Corolla quam in præcedente paulo major, rosea nunc saturatius, nunc dilutius, oris loborum albidis. Squama nectaroidea in labio superiore reniformis, lata, subpedicellata, pallide virens. Capsula ovoidea, tumens, breviter rostellata, glabra, calyce duplo longior, coriacea. Semina exigua, numerosissima, angulata, vel sulcata, transverse cancellata, ut granulata videantur, matura nigrescentia. Tota planta glaberrima, et glauca præsertim junior.

Smithius in Fl. Græc. 6. p. 78. observat, „ male hanc „ speciem cum *Scrophularia lucida* adhuc associatam „ fuisse. Discrepat colore glauco, racemo arcte cylin- „ draceo, calycis margine angustiore. „

13. *Scrophularia ramosissima:* caule a basi ramosissimo, erecto; foliis simplicibus inciso-serratis, inferioribus spathulatis, superioribus angustis, oblongis; racemis simplicibus, cylindraceis, laxis, pedicellis longis, unifloris, medio bibracteolatis.

S. ramosissima *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 784. *n.* 8. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 300. *n.* 1. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 7. *Lois. Desl. Gall.* 2. *p.* 381., *et ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 36. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 406. *Reich. Exc.* 2. *p.* 377. *n.* 2568.

S. frutescens *De Cand. Franç.* 3. *p.* 729. excl. syn.

Ital. *Scrofularia a cespuglio.*

Perenn. Habui ex agro Nicæensi ad pontem Vari a Durando, denuo Nicæâ, et ex arenosis maritimis Sardiniæ *a Oristano* ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica ad Galeriam a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix fusiformis, longissima, flexuosa, potius gracilis licet dura. Caulis obsolete tetragonus, et fere teres, striatus, jam ab imo ramosissimus, ramis erecto-patulis, inferioribus oppositis, superioribus alternis, a palmo ad pedem longus. Folia omnia simplicia, crassiuscula, remote inciso-serrata, inferiora opposita, longius petiolata, superiora alterna, sessilia, ima spathulata, reliqua oblonga, angusta. Racemus terminalis cauli, ramisque, simplicissimus, laxiflorus, cylindraceus, rachide glabra. Folia floralia parva, inferiora serrata, reliqua linearia, integerrima, passim reflexa. Pedicelli

crassiusculi, longiusculi, subæquales, adspersi glandulis minimis, brevissime stipitellatis, erecto-patuli, uniflori, raro biflori, ad medium, vel paulo supra medium instructi bracteolis duabus, minimis, oppositis, integris. Flores quam in præcedente minores. Laciniæ calycinæ subrotundæ, obtusissimæ, margine anguste albo-scariosæ, laceræ. Corolla atropurpurea, calyce duplo longior, oris loborum subinde pallentibus. Stamina filamentis hirto-glandulosis, duo exerta, declinata. Stilus situ, et longitudine staminum longiorum, glaber. Stigma depresso-capitellatum. Capsula parva, ovoidea, acuta, rostellata, coriacea, minutissime glandulosa præsertim superne, glandulis brevissime stipitellatis. Semina parva, tamen paulo grandiora quam in *Scrophularia canina* L., ovato-oblonga, obsolete angulata, transverse rugosa, matura nigrescentia. Tota herba glabra.

CELSIA.

Lin. Gen. p. 312. *Juss. Gen. p.* 124. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 532. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 367. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 260. *tab.* 55. *Endl. Gen. p.* 671. *n.* 3879. Ditoxia *Rafin. Préc. p.* 39.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, quinquepartitum, laciniis subinde inæqualibus. Corolla rotata, inæqualiter semiquinquefida, patens. Stamina quatuor, didynama, corollæ tubo inserta, filamentis vel omnibus, vel duobus barbatis, antheris unilocularibus, adnatis. Stilus filiformis, superne crassior. Stigma obtusum. Capsula subglobosa, bilocularis, bivalvis. Semina parva, numerosa, angulata, foveolata, affixa placentæ subrotundæ, utrinque dissepimento adnatæ.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes. Caulis erectus. Folia alterna, pinnata, bipinnata, vel superiora, aut omnia simplicia. Racemus terminalis, simplex, pedunculis unifloris, erectis, vel in fructu recurvatis. Corolla lutea, aut alba.

Ord. nat. Luridæ *Lin. Ord. nat. n.* XXVIII., *et Præl. p.* 384. Solaneæ *Juss. Gen. p.* 124. *Smith. Gram.*

*p.*101. *Vent. Tabl.* 2. *p.*365. Scrophularinæ *Bartl. Ord. nat. p.*169. Scrophularineæ *Schultz. Nat. syst. p.* 400. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. éd.* 5. *p.* 126.

1. Celsia *cretica:* caule erecto; foliis inferioribus oblongis, pinnatisve, petiolatis, superioribus ovatis, acuminatis, sessilibus, amplexicaulibus, omnibus inæqualiter serratis; pedicellis bractea, calyceque brevioribus.

C. cretica *Lin. fil. Sup. p.* 281. *Jacq. Hort. Schönbr.* 4. *tab.* 474. *Guss. Pl. rar. p.* 254., *et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 176., *et Syn.* 2. *p.* 130., *et ibid. par.* 2. *p.* 844. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 88., *et Syll. p.* 306. *n.* 1. *Jan. El. p.* 10. *n.* 3.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 33.* *Desf. Alt.* 2. *p.* 57.

Ditoxia lyrata *Rafin. Préc. p.* 40. *n.* 139.

Ital. *Celsia verbascina.*

Ann. Bienn. Habui ex Sicilia *a Sponti* a Prof. Janio, ex saxosis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, et ad S. Antiochum ab Eq. Prof. De Notaris. Floret Aprili, Majo.

Caulis teres, striatus, erectus, simplex, raro ramosus, bi-tripedalis. Folia radicalia, et caulina inferiora longe petiolata, modo pinnata, foliolo impari maximo, ovato-oblongo, obtuso, aut acuto, vel acuminato, subcordato, lateralibus paucis, parvis, ovatis, acutis, et descendendo minoribus, omnibus inæqualiter serratis, inciso-serratis, aut crenatis, modo simplicia, ovato-oblonga, subcordata, caulina superiora multo minora, sessilia, cordato-ovata, acuminata, amplexicaulia, inæqualiter serrata; cuncta folia alterna, rugosa, supra saturate viridia, subtus pallidiora. Racemus terminalis, longus, spicæformis, simplex, vel uno, alterove ramo brevi basi auctus, passim confertus, subinde laxiusculus præsertim inferne, foliatus. Folia floralia inferiora caulinis supremis similia, reliqua successive minora, omnia sessilia, ex cordata basi longe acuminato-cuspidata, cuspide integro, reliquo margine serrulato, patentia, vel deflexa. Pedicelli bractea, et ipso calyce multo breviores. Calyx quinquepartitus, reticulato-venosus, tres-quinque lineas longus, laciniis ovatis, aut ovato-lanceolatis, acutis, vel acuminatis, argute serrulatis. Corolla grandis, etiam diametri pollicaris, rotata, patens, luteo-aurea, lusu alba,

quinqueloba, lobis rotundatis, superioribus duobus quidquam minoribus, basi subinde macula atropurpurea notatis. Stamina duo superiora breviora, filamentis barbatis, inferiora duo longiora, declinata, filamentis glabris. Stilus filiformis, prælongus, glaber, persistens, superne crassior, inter stamina longiora situs. Stigma subcapitellatum, obtusum, puberulum. Capsula ovata, acuta, calyce brevior, pilis apice glanduliferis adspersa. Semina exigua, numerosa, subtetragona, angulis crenatis, matura fusca. Tota planta hirsuta, et superne a pilis pluribus apice glanduliferis viscida; ludit foliis pubescentibus, aut tantum pilosis. Herba odore viroso pollens.

In Coll. Herb. Ped. 4. p. 298. n. 2. *Celsia cretica* Morisii non bene trahitur ad *Celsiam Arcturum* L.

DIGITALIS.

Lin. Gen. p. 313. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 73. *Juss. Gen. p.*120. *Lamck. Ill.*6. *tab.*525. *Vent. Tabl.*2. *p.*363. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 247. *tab.* 53. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 140. *Lindl. Monogr. p.* 6. *Endlich. Gen. p.* 678. *n.* 3915.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, quinquepartitum, corolla brevius, lacinia superiore sæpe angustiore. Corolla tubo brevi, fauce ventricosa, campanulata, deflexa, limbo bilabiato, labio superiore brevissimo, lato, integro, vel emarginato, raro tridentato, labio inferiore trilobo, lobo medio majore, sæpe elongato, linguæformi, supra barbato, vel nudo, lobis lateralibus brevissimis. Genitalia inclusa. Stamina didynama, orta e tubo corollæ, filamentis subulatis, subinde flexuosis, antheris didymis, per paria approximatis. Stilus filiformis, longitudine staminum, curvus, persistens. Stigma breviter bilamellatum, lamellis obtusis. Capsula ovoidea, aut ovoideo-conica, acuta, vel acuminata, bi-quadrisulca, bilocularis, dissepimento ex valvis introflexis duplicato, bivalvis. Semina numerosa, parva, oblonga, angulata, scabra, affixa placentæ utrinque dissepimento adnatæ.

Habitus. Plantæ perennes, aut fruticosæ. Caulis erectus, simplex, vel ramosus, crebre foliosus. Folia alterna, linearia, lanceolata, oblongo-lanceolata, interdum subdecurrentia. Racemus terminalis, simplex, secundus, aut sparsiflorus, sæpe multiflorus. Flores nutantes. Corolla alba, purpurea, rosea, flava, ferruginea, subinde reticulato-variegata, aut maculis, punctisque sanguineis intus adspersa.

Ord. nat. Luridæ *Lin. Ord. nat. n. XXVIII., et Præl. p.* 384. Scrophulariæ *Juss. Gen. p.* 117. *Smith. Gram. p.* 100. Personatæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 351. Scrophularinæ *Bartl. Ord. nat. p.* 169. Scrophularineæ *Schultz. Nat. syst. p.* 400. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. éd.* 5. *p.* 126.

1. Digitalis *Thapsi:* foliis caulinis lanceolatis, serratis, subintegrisve, breviter decurrentibus, subtus, cauleque tomentosis; pedicellis inferioribus calyce sublongioribus; corollis nutantibus, intus occellatis.

D. Thapsi *Sp. pl. p.* 867. *Lindl. Mon. p.* 10. *α. tab.* 3. fig. optim. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 596.

D. tomentosa *Moris. Stirp. Sard. el. fas.* 1. *p.* 34.* *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 307. *n.* 3.

D. purpurea *De Sal. Marschl. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 21.

D. Verbascif. purp. minor. perennis hisp. *Barrel. Ic.* 1183.

D. Verbascifolia *Bocc. Mus. di piant. tab.* 85. quoad figuram, quæ ex Barrelierio, non quoad loca natalia.

Ital. *Digitale cotonnosa.*

Perenn. Habui ex montanis humentibus Sardiniæ, ubi vulgatissima, ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Calenzana* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Caulis teres, striatus, erectus, fistulosus, tomentosus, simplex, a spithama ad duos pedes, et etiam ultra longus. Folia radicalia majora, ovato-oblonga, in petiolum sat longum decurrentia, caulina lanceolata, rarius oblongo-lanceolata, alterna, inferiora petiolata, superiora sessilia, in caulem brevi tractu decurrentia, alâ angustâ, cuneatâ, omnia rugosa, acuta, leviter serrata, aut dentata, interdum subintegra, supra saturate viridia, pubescentia, subtus tomentosa. Racemus terminalis, simplex, secundus. Bracteæ lanceolatæ,

acuminatæ, pedicellis longiores. Pedicelli graciles, una cum flore nutantes, inferiores calyce longiores, aut æquales, superiores breviores. Calyx campaniformis, laciniis ovato-oblongis, vel ovato-lanceolatis, quinta angustiore, lanceolata, acutis. Rachis, bracteæ, pedicelli, et calyces tomentosi. Corolla grandis, digitaliformis, kermesina, lusu rosea, vel alba, circa oram pubescens, intus in fauce labii inferioris pilosa, alba, et maculis subrotundis, kermesinis occellata, labio superiore brevissimo, obtusissimo, integro, labio inferiore breviter trilobo, lobis rotundatis, medio latiore. Stilus longus, incurvus, glaber, persistens. Stigma bilamellatum, lamellis ovatis, obtusis. Capsula ovoideo-conica, acuta, stilo persistente terminata, pubescens, calycem æquans, aut paulo superans. Semina exigua, angulata, hirtulo-scabra, punctisque impressis, minutis, numerosissimis foveolata, matura cereo-lutescentia. Tomentum plantæ album, nunc stipatius, nunc laxius.

Digitalis Thapsi α. Lind. Mon. p. 10. tab. 3. omnino similis plantæ nostræ, sed illa Smithii Exot. bot. v. 1. p. 83. tab. 83. a mea recedit, neque satis arridet *Digitalis Thapsi* Hoffmans. et Link. Fl. Port. p. 223. tab. 30. ob habitum nudiorem, et florem minorem. Quoad *Digitalem Thapsi β* Lindl. Mon. p. 11. tab. 4., quæ est vera *Digitalis tomentosa* Hoffmans. et Link. Fl. Port. p. 220. tab. 29., suspicor esse speciem diversam, neque eam hactenus obtinui ex Sardinia, neque ex Corsica; accepi vero ex Hispania ad rivulos *della Sierra nevada*, ubi eam legit Reuterus.

Linnæus in Sp. pl. p. 867., et cum Linnæo omnes attribuunt huic speciei *Digitalem angusto Verbasci folio montanam* Bocc. Mus. di piant. p. 108., quam Bocconius dicit reperiri in montibus Etruriæ, et in locis frigidis Sabaudiæ, et habere florem rubidum, alias albo-pallentem; sed nulla alia *Digitalis* flore grandi occurrit in hisce locis præterquam *Digitalis grandiflora* Lamck., seu *Digitalis ochroleuca* Jacq., et de hac procul dubio intellexit Bocconius, licet eidem male applicuerit figuram *Digitalis Thapsi* a Barrelierio mutuatam.

2. Digitalis *grandiflora:* caule pubescente, inferneve glabro; foliis oblongo-lanceolatis, leviter serratis, imis spathulatis, obtusis, superioribus semi-amplexicaulibus, acutis; corollis amplis, dilatatis, acutilobis, labio inferiore barbato.

D. grandiflora *All. Ped.* 1. *p.* 70. *n.* 258. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 307. *n.* 4. *Turr. Fl. Ital. prodr. p.* 66. *Lamck. Franç. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 332. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 569. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 11. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 416. *α. Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 596. *α. Reich. Cent.* 2. *p.* 50. *tab.* 159. *fig.* 289., *et Exc.* 2. *p.* 379. *n.* 2580. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 165.
D. ambigua *Lin. fil. Sup. p.* 282. *Murr. Syst. veg. ed.* 14. *p.* 562. *n.* 5. *Balb. Taur. p.* 102. *Re Seg. p.* 53., *et Tor.* 1. *p.* 327. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 303. *Comoll. Prodr. p.* 123. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 328. *Suffr. Foroj. p.* 158.
D. ochroleuca *Jacq. Austr.* 1. *p.* 36. *tab.* 57. *Lindl. Mon. p.* 14. *α. tab.* 8. *Jan. El. p.* 10. *n.* 3.* *Host. Austr.* 2. *p.* 208.
D. n. 331. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 143.
Digitale gialla di fior grande *Pon. Mont. Bald. p.* 173. fig. ex loco.
Digitalis angusto Verbasci folio montana *Bocc. Mus. di piant. p.* 108. ex locis, excl. fig.
D. lutea, magno flore *Zannich. Opusc. posth. p.* 36., 45., *et* 60. *Segui. Ver.* 1. *p.* 254. *n.* 1. *C. B. P. p.* 244. *n.* 1.
D. lutea *Fuchs. Hist. pl. p.* 894. fig.
D. lutea flore majore, folio latiore *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 20. *p.* 813. fig.

Ital. *Digitale grande gialla.*

Perenn. Legi in Insubria Helvetica *a Lugano* ad radices montis S. Salvatoris. Habui ex Liguria occidua in monte *Gallè* a Prof. Sassio, ex montibus Allobrogicis a Bonjeannio, ex *Valtellina* in valle *del Masino* a Bergamaschio, ex Insubria in montibus *d'Erba* a Prof. Balsamo-Crivellio, et ab Eq. Prof. De Notaris, ex oris Larii *alla Camocia* a Rainero, ex valle *di Scalvo* Bergomensium a Bergamaschio, ex Baldo in cacumine, et in valle Frigida a Manganotto, et a Prof. Janio, denuo ex valle Frigida Baldi, et ex vertice montis *Pastello* a De Brachtio, ex Tyroli Italico in *Fiemme* a Facchinio, ex Septem Communibus Vicetinorum in sylvis *di Valstagna* ab Eq. Parolinio, ex districtu Bassanensi in sylvis *d' Angarano*, *Solagna*, et *Collalti* a Montinio, ex montibus Forojuliensibus a Prof. Brignolio, Tergesto in montosis *del Farneto* a Tommasinio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, transversa, fibris lateralibus numerosis, ramulosis, longis capillata. Caulis e tereti subangulatus, erectus, simplex, crebre, et alterne foliosus, nunc totus pubescens, nunc inferne glaber, a spithama

ad duos pedes longus. Folia radicalia, et caulina ima oblongo-spathulata, in petiolum decurrenti-cuneata, obtusa, caulina reliqua oblongo-lanceolata, et subinde lanceolata, sessilia, semiamplexicaulia, acuta, vel acnminata, omnia firmula, leviter, crebre, et sæpe inæqualiter serrata, interdum subintegra, uninervia, et venis insignibus per totam longitudinem excurrentibus instructa, undique pubescentia præsertim superiora, alias glabra, et tantum ad nervos, venas, et marginem pilosa. Racemus terminalis, simplex, secundus, laxiflorus, nunc pauciflorus, brevis, nunc pluriflorus, longior, pubescenti-glandulosus. Bracteæ lanceolatæ, acuminatæ, integræ, inferiores calycem multo superantes, vel æquantes, reliquæ breviores, ludunt ovatæ, aut ovato-lanceolatæ, plus minus pubescenti-glandulosæ. Calycis laciniæ lanceolatæ, acuminatæ, pubescenti-glandulosæ, quinta angustiore, et breviore. Corolla grandis, nutans, pallide ochroleuca, substantiæ tenuis, extus plus minus piloso-glandulosa, fauce valde dilatata, intus venis ferrugineis plerumque reticulata, subinde in basi tubi rubida, labio superiore brevissimo, acute bi-tridentato, labio inferiore trilobo, lobis brevibus, late triangulis, acutis, raro obtusiusculis, medio supra barbato. Stamina alba, filamentis glabris. Stilus inferne pubescenti-glandulosus, superne glaber. Capsula oblonga, obtusa, pubescens, calyci æqualis, aut paulo longior; ludit bisulca, et quadrisulca. Semina parva, oblonga, obtusa, angulata, minutissime, et creberrime impresso-punctulata, scabra.

Synonyma hujus speciei, et varietatis ejus *β* Koch., quæ *Digitalis ochroleuca* Reich. Cent. 2. p. 51. tab. 160. fig. 290., ab auctoribus mire turbata exacte restituta sunt a Kochio in Syn. ed. 2. p. 596. Forma hujus varietatis apud nos nondum reperta.

3. Digitalis *lutea:* glabra; caule erecto; foliis lanceolatis, leviter serratis, subintegrisve; racemo multifloro, secundo; corolla tubulosa, parvilobata, labio inferiore supra barbato.

D. lutea *Sp. pl. p.* 867. *Lindl. Mon. p.* 23. *tab.* 23. *Jacq. Hort. Vind.* 2. *p.* 47. *tab.* 105. *Bull. Pl. ven. p.* 111. *tab.* 65. luxur. *Balb. Taur. p.* 102. *Re Seg. p.* 53. *Birol. Acon.* 1. *p.* 216. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 307. *n.* 6. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 362. *Comoll. Prodr. p.* 123. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 329. *Suffr. Foroj. p.* 207. *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p.* 42. *n.* 64., *et Disq. de quibus. pl. nov.*

p. 9. *n.* 5. *α. β. κ. δ. Ors. in Cap. Opusc. p.* 281.* *Puccin. Syn. pl. Lucens. p.* 325.* *Sav. Pis.* 2. *p.* 82. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 206.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 58.* *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 418. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 597. *Reich. Cent.* 2. *p.* 43. *tab.* 151. *fig.* 280., *et Exc.* 2. *p.* 378. *n.* 2574. *Host. Austr.* 2. *p.* 211. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 447. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 167.

D. parviflora *All. Ped.* 1. *p.* 70. *n.* 257. *Re Tor.* 1. *p.* 327. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 597.

D. australis *Ten. Fl. med. univ. p.* 507.*

D. micrantha *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 88. *A. B.*,* *et* 5. *p.* 42.,* *et Syll. p.* 306. *n.* 2. *A. B.** *Roth. Nov. pl. sp. p.* 284. *Reich. Cent.* 2. *p.* 45. *tab.* 153. *fig.* 282. 283., *et Exc.* 2. *p.* 378. *n.* 2573.

D. n. 332. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 143.

Virga regia vulgo apud Insubres Aralda *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 47. *p.* 348.

Digitale picciola *Pon. Mont. Bald. p.* 149.

Digitalis major lutea vel pallida, parvo flore *Segui. Ver.* 1. *p.* 255. *n.* 2. *Hort. Rom.* 2. *tab.* 88. *C. B. P. p.* 244. *n.* 2.

D. angustifolia luteo parvo flore *C. B. Prodr. p.* 115.

D. lutea parva *Lob. Icon. p.* 573.

D. flore minore, subluteo, angustiore folio *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 20. *p.* 814. fig.

D. lutea parvo flore *Moris. Oxon. sect.* 5. *tab.* 8. *fig.* 5.

D. fl. luteo minore *Riv. Mon. irr. tab.* 105.

Ital. *Aralda. Capo di cane. Digitaria. Erba aralda. Erba nalda. Fior gentile* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 91.

Perenn. Vulgaris in sylvis Italiæ. Legi Sarzanæ in monte *Caprione*, in provincia Lunensi *a Calice*, Genuæ in monte *Fasce*, in districtu Bononiensi in monte *Capra*, et in sylvis *di Scascoli* prope *Loiano*. Filius attulit ex *Tambura* alpium Apuanarum, et ex Apennino Bononiensi *a Castiglione de' Pepoli* in monte *Barba bianca*, unde obtinui quoque a Mattejo, ex monte *Salvero* ad viam Porrectanam, ex collibus *della Crovara* prope Bononiam, unde attulerunt etiam Santagata, et Scandellarius olim discipuli mei præstantissimi. Habui Genuâ a Vincentio, ex oris Larii prope *Masino* a Rev. Odescalchio, et in *Corni di Canzo* a Rainero, ex districtu Bergomensi *a Villa di Serio* a Bergamaschio, ex districtu Veronensi in collibus *di Grezzana*, et in monte *Pastello* a Manganotto, et a De Brachtio, ex monte *Margone* prope Tridentum ab Eq. De Heuflero, ex Tyroli Italico in *Fiemme* a Facchinio, ex

sylvis Sumani, et *di Lusiana* a Montinio, ex montibus Bassanensibus ab Eq. Parolinio, ex districtu Faventino *a Brisighella*, et *al Pian di Mattia* a Tassinario, ex monte *Birro* Maceratensium a Prof. Utili, ex Piceno in *Vettore* ab Orsino, in montibus *della Sibilla*, et ad S. Benedictum a Marcantonio, ex districtu Firmano *a Moresco* a Prof. Gennario, ex præruptis ad Narem a Fiorinia-Mazzantia, ex Prætutiis in montibus *di Scutigliano* a Cecchetto, ex Ducatu Lucensi *a Tereglio*, et *a S. Alessio* secus Æsarim a Prof. Puccinellio, ex Etruria ab Eq. Ricasolo, in *Abetone*, et in monte *Ceceri* prope Fesulas a Baronio, *a Mandromini*, et in Apennino Pistoriensi a Prof. Petro Savio, in *Mugello* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, in sylvis Volaterranis ab Amideo, in *Montamiata* a Prof. Giulio, et a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex collibus Albanis a PProff. Maurio, et Sanguinetto, ex sylvis circa Neapolim ab Eq. Prof. Tenorio, et ab Eq. Gussonio. Floret ab Junio in Autumnum.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, transversa, lateraliter fibroso-ramulosa. Caulis e tereti subangulatus, erectus, vel adscendens, simplex, crebre, et alterne foliosus, viridi-albens, glaber, a pede ad duos cubitos longus. Folia lanceolata, aut lato-lanceolata, ima obtusa, superiora acuminata, utraque leviter, remote, argute serrata, subinde subintegra, subcoriacea, glabra, vel prope basim ciliata, uninervia, et venis longitudinalibus insignibus percursa, radicalia minora, caulinaque inferiora in petiolum decurrentia, reliqua sessilia, semiamplexicaulia. Racemus terminalis, simplex, multiflorus, longus, glaber, ut plurimum densiflorus, secundus, rarius laxiusculus, sparsiflorus, ante anthesim apice nutans. Flores parvi, nutantes, suffulti pedicello brevi, raro ultra lineam longo. Bracteæ lanceolatæ, vel lanceolato-lineares, acutæ, aut acuminatæ, inferiores calyce, et interdum etiam flore insigniter longiores, subinde leviter serratæ, reliquæ successive minores, integræ, quandoque in latus floribus contrarium dejectæ. Laciniæ calycinæ lanceolatæ, acutæ, vel acuminatæ, apice recurvulæ, æquales, aut superior paululum angustior, et brevior, glabræ, vel margine pilosulæ. Corolla tubulosa, nutans, aut horizontalis, plerumque pallide, raro saturatius flava, extus glabra, aut vix pilosa, intus puberula, longitudinaliter multistriata, a tribus lineis ad semipollicem longa. Lobi

ejus omnes passim acuti, rarius obtusi, breves; dentes duo labii superioris ciliolati, in anthesi plus minus recurvi; labii inferioris lobi laterales verticales, item ciliolati, et in latus recurvi, intus sæpe, non semper, punctis duobus ferrugineis, vel ferrugineo-rubidis notati. Lobus medius lateralibus quidquam major, supra barbatus, nunc immaculatus, nunc supra, vel prope oram macula ferruginea, vel ferrugineo-purpurante notatus, in anthesi recurvus, ante anthesim corollam epiglottidis instar claudens. Stamina inclusa, vel exerta, filamentis compressis, albis, glabris, superioribus recurvis, inferioribus sygmoideis, antheris pilosulis, ante pollinis explosionem luteis, loculis subrotundis, primo inter se adpressis, et deorsum flexis, postea horizontaliter recedentibus, unoquoque intus bilocellato. Stilus filiformis, inferne plus minus pilosulus. Stigma breviter bilamellatum, obtusum. Capsula tumens, ovoidea, vel oblongo-conica, acuminata, bisulca, pilosa, vel glabra, calyce plus minus longior. Semina ut in præcedente. Pili in partibus floris apice glanduliferi. Flores grate olentes, odore levi.

Pluries observavi in sylvis nostris, lusus hujus speciei quoad flores simul crescere. Varietates vero, quas Lindleyus exhibet in Mon. tab. 24. 25., in Italia non habemus. Cæterum confer ea, quæ dixi in Disq. de quibusd. pl. nov. p. 11.

4. Digitalis *lævigata:* glabra; caule erecto; foliis lanceolatis, subintegris; racemo secundo; laciniis calycinis acutis; corolla grandiuscula, fauce inflato-campanulata, lobo inferiore valde elongato, concavo-canaliculato, supra barbato.

D. lævigata *Willd. Enum.* 2. *p.* 648. *Lindl. Mon. p.* 16. *tab.* 10. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. *p.* 171. *tab.* 158. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 420. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 597. *Reich. Cent.* 2. *p.* 47. *tab.* 155. *fig.* 285., *et Exc.* 2. *p.* 378. *n.* 2571. *Host. Austr.* 2. *p.* 210.

Ital. *Digitale linguettata.*

Perenn. Habui Flumine in litore Austriaco a Prof. Bernhardio, ex monte Majori Istriæ, et ex fruticetis circa *Sestiana* a Tommasinio, ex viciniis *di Orsei,* et ex districtu Tergestino ad antrum S. Cantiani a Biasoletto. Floret Julio.

Caulis e tereti angulatus, erectus, simplex, raro ramosus, alterne foliosus, uni-tripedalis. Folia lanceolata, acuta, integerrima, rarius subdentata, subcoriacea,

firma, uninervia, venisque insignibus, longitudinalibus percursa, radicalia cæspitosa, caulinaque inferiora lato-lanceolata, in petiolum decurrentia, reliqua successive angustiora, sessilia, supremaque sæpe lanceolato-linearia. Racemus terminalis, simplex, multiflorus, secundus, ut plurimum laxiusculus. Bracteæ lanceolato-lineares, acuminatæ, integerrimæ, sæpe in latus floribus contrarium dejectæ, inferiores calyce multo longiores, et interdum etiam corollam superantes, reliquæ successive breviores. Pedicelli breves, erecto-patuli, aut apice cernui. Laciniæ calycinæ lanceolatæ, aut ovato-lanceolatæ, acuminatæ, vel acutæ, longitudine subæquales, suprema paulo angustiore, glabræ, plerumque pilis apice glanduliferis ciliolatæ. Corolla grandiuscula, cernua, calyce multo longior, extus piloso-glandulosa, flavescens, et in parte dorsali superiore e flavo rubescens, venis intus fusce reticulata, tubo brevi, fauce inflato-campanulata, labio superiore obtuse emarginato, labii inferioris lobis lateralibus brevibus, verticalibus, late triangulis, acutis, medio multo majore, ovato-oblongo, valde producto, sæpe reliquam partem corollæ æquante, patente, concavo-canaliculato, acuto, vel obtuso, e luteo virescente, supra insigniter barbato. Reliqua generis. Tota planta glabra.

5. Digitalis *ferruginea:* caule erecto; foliis crebris, lanceolatis, subintegris; racemo elongato, denso, acuto, floribus sparsis; laciniis calycinis elliptico-oblongis, obtusissimis, albo-marginatis; corolla brevi, fauce inflato-campanulata, obtuse lobata, lobo inferiore late ovato, faucem subæquante, supra dense barbato.

D. ferruginea *Sp. pl. p.* 867. non. Fl. Græc. *Lindl. Mon. p.*17. *tab.*12. *All. Ped.*1. *p.*71. *n.*260. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 307. *n.* 5. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 303. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 281.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.*206.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 58., *et* 4. *in syll. p.* 88., *et Syll. p.* 306. *n.*1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 597. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 421. *Koch. Syn. ed.* 2, *p.* 598. *Reich. Cent.* 2. *p.* 48. *tab.*156. *fig.* 286., *et Exc.* 2. *p.* 378. *n.* 2571. *Host. Austr.* 2. *p.* 209.

D. latifolia, flore ferrugineo *Hort. Rom.* 2. *tab.* 86. *Moris. Oxon. sect.* 5. *tab.* 8. *fig.* 2.

D. ferruginea *Lob. Ic. p.* 573.

D. fl. ferrugineo *Riv. Mon. irr. tab.* 105.

Ital. *Aralda rugginosa.*

Perenn. Legi in Etruria in *Mugello* prope *le Maschere.*

Habui ex Liguria occidua in sylvis *di Pegli* a Vincentio, ex Ducatu Parmensi in sylvis umbrosis *di Ravarano* a Berteo, ex Apennino Cingulano in monte *S. Vicino* ab Eq. Narduccio, ex montibus Nursinis ab Eq. Petruccio, ex districtu Camerinensi in valle *Canetra*, et in montibus *di Bolognola* a Prof. Octavianio, ex Piceno in monte *Regnolo allo Spedaletto* a Marzialetto, et *alla Macchia di Trocca* a Prof. Gennario, ex Prætutiis in monte Cornu *a Forca di Corno* ab Orsino, ex Etruria *alla Vernia*, in *Chianti* in montibus *Brolio*, et *Martino* ab Eq. Ricasolo, in *Mugello*, et in *Montamiata* ad balnea S. Philippi a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex agro Viterbiensi a Camillio, ex Lucretili a Prof. Maurio. Floret ab Julio in autumnum.

Caulis e tereti angulatus, striatus, simplex, erectus, sæpe purpurascens, ab uno ad quatuor pedes longus, glaber, crebre, et sparse foliosus. Folia lanceolata, integra, vel obiter subdentata, acuminata, aut acuta, inferne multinervia, venisque insignibus, per totam eorum longitudinem excurrentibus instructa, glabra, aut subtus ad nervos, et venas pubescentia, interdum subciliata, radicalia cæspitosa, caulinaque ima elongata, etiam semipedalia, in petiolum decurrentia, reliqua sessilia, successive breviora. Racemus terminalis, longus, passim densiflorus, raro laxiusculus, floribus undique sparsis, acutus, glaber, simplex, vel inferne uno, alterove ramo brevi instructus. Bracteæ sessiles, acuminatæ, integerrimæ, glabræ, inferiores lanceolatæ, longiores, calycem, et interdum corollam quoque superantes, plerumque reflexæ, reliquæ successive minores, lanceolato-lineares, patulæ, calycem subæquantes. Pedicelli calyce breviores, et subinde brevissimi, crassiusculi, erecto-patuli, vix cernui. Laciniæ calycinæ elliptico-oblongæ, obtusissimæ, glabræ, margine albido-membranaceæ, subciliatæ. Corolla cernua, quam in præcedente multo-brevior, fauce insigniter inflato-campanulata, extus pubescenti-glandulosa, ferruginea, intusque venis fuscis reticulata, toto margine lanuginosa, labio superiore breviore, obtuse emarginato, labii inferioris lobo medio lateralibus brevissimis multo grandiore, longitudinem faucis corollinæ subæquante, late ovato, obtuso, supra et margine dense barbato. Capsula ovoideo-conica, rostrata, glabra, bisulca, calyce longior. Reliqua generis.

Digitalis ferruginea Sibth. et Smith. Fl. Græc. 7. p. 5. tab. 606. differt a nostra, et pertinet ad *Digitalem auream* Lindl. Mon. p. 18. tab. 13.

ERINUS.

Lin. Gen. p. 318. *Juss. Gen. p.* 100. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 521. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 356. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 261. *tab.* 55. *Endl. Gen. p.* 680. *n.* 3928.
Ageratum *Tourn. Inst.* 3. *tab.* 422.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, quinquepartitum, erectum. Corolla subbilabiata, tubo longo, fauce brevissima, labiis plano-patentibus, superiore paulo minore, bipartito, inferiore tripartito, laciniis obcordatis, bifidis, aut integris. Stamina didynama, inclusa, orta e tubo corollæ, duo superiora breviora, omnium filamentis subulatis, antheris unilocularibus. Stilus filiformis, subinde brevissimus. Stigma bilamellatum. Capsula unilocularis, dissepimento a valvis introflexis duplicato, bivalvis, valvis maturitate bifidis, bisulca. Semina exigua, oblonga, rugosa, affixa placentæ utrinque dissepimento adnatæ.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes, vix una fruticosa. Caulis decumbens, aut erectus. Folia linearia, lanceolata, ovata, oblonga, vel spathulata. Flores racemosi, aut spicati, raro solitarii. Corolla purpurea, alba, flava.

Ord. nat. Personatæ *Lin. Ord. nat. n.* XL., *et Præl. p.* 486. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 351. Pediculares *Juss. Gen. p.* 99. *Smith. Gram. p.* 96. Scrophularinæ *Bartl. Ord. nat. p.* 169. Scrophularineæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. éd.* 5. *p.* 126. Primulaceæ *Schultz. Nat. syst. p.* 388.

1. Erinus *alpinus:* hirsutus; caule adscendente, erectove; foliis spathulatis, superne dentatis; floribus racemosis; stilo brevissimo.

E. alpinus *Sp. pl. p.* 878. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 521. *Bull. Herb. tab. non num.*, (sed 71. in serie Syst. Linn.) *All.*

Ped. 1. *p.* 72. *n.* 262. *Birol. Acon.* 1. *p.* 216. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 350. *n.* 1. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. *p.* 10.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 578. *α. β. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 423. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 602. *Reich. Exc.* 2. *p.* 373. *n.* 2528. *Host. Austr.* 2. *p.* 212. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 169. *α. β.*

E. n. 302. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 133.

Ageratum minus saxatile flore albo *Barrel. Ic.* 1192.

A. purpureum *Lugd. hist.* 2. *p.* 1184. fig.

A. purpureum Dalech. *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 26. *p.* 144. fig.

Ital. *Erino odoroso.*

Perenn. Habui ex Liguria occidua in alpibus *delle Vieussene* a Prof. Sassio, ex *Maiella* Prætutiorum in valle *di S. Spirito* ab Eq. Gussonio, Tusculo a Barbierio, ex summo monte *Oliena* in Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret a Majo in Julium.

Radix gracilis, fusiformi-ramosa, vel simplex, flexuosa, lateraliter ramulosa. Caules ut plurimum ex eadem radice plures, cæspitosi, raro solitarii, teretes, tenues, decumbentes, adscendentes, vel erecti, simplices, a pollice ad palmum longi. Folia radicalia rosulata, in petiolum angustata, caulina alterna, sessilia, omnia parva, spathulata, obtusa, superne dentata. Racemus terminalis, simplex, modo pauciflorus, corymbosus, modo longior, spicatus, semper laxiusculus. Folia floralia lanceolata, obtusa, integra, vel inferiora apice dentata. Pedunculi solitarii, axillares, tenues, longiusculi, erecti. Laciniæ calycinæ lanceolato-lineares, obtusæ, æquales, erectæ. Flores grate olentes. Corolla limbo purpurea, lusu alba, extus pubescens, tubo calycem æquante, aut superante, albido, collo constricto, limbi laciniis omnibus obcordatis, superioribus duabus paulo minoribus, approximatis. Genitalia utraque inclusa. Stilus brevissimus. Stigma subcapitato-bilamellatum. Capsula ovoideo-conica, obtusa, bisulca, calycem subæquans, aut paulo longior. Reliqua generis. Tota planta plus minus hirsuta, vel pubescens.

LINNÆA.

Gronov. in Lin. Gen. p. 319. *Juss. Gen. p.* 211. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 536. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 595. *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 170. *tab.* 9. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 141., *et Gramm. tab.* 16. *fig.* 200. *Endl. Gen. p.* 567. *n.* 3332.

Calyx duplex, exterior quadrifidus, persistens, brevi tractu ovario adnatus, laciniis duabus majoribus, oppositis, hirto-glandulosis, in fructu auctis, duabus interioribus minoribus, glabris; interior perianthium proprium, toto ovario adnatum, supra ovarium liberum, quinquepartitum, persistens, laciniis æqualibus, lanceolato-linearibus. Corolla turbinato-campanulata, calyce multo longior, æqualiter quinquefida. Stamina didynama, superioribus duobus brevioribus, filamentis subulatis, antheris oblongo-linearibus, bilocularibus, versatilibus. Stilus cylindraceus, superne crassior, staminibus longior. Stigma capitatum, pilosum. Achenium coronatum parte libera perianthii adnati, tectum calyce externo. Semen solitarium, ovato-oblongum.

Habitus. Plantula elegantissima, suffruticulosa. Caules prostrati, repentes, ramosi. Folia subrotundo-ovata, opposita. Pedunculi bifidi, biflori. Corolla albo-rosea. Humile Lilium convallium (*Convallaria majalis* L.) eminet inter flores suaviores; humilis *Linnæa* tanto nomine condecorata eminet super plantas universas.

Ord. nat. Aggregatæ *Lin. Ord. nat. n.* XLVIII., *et Præl. p.* 528. Caprifolia *Juss. Gen. p.* 210. *Smith. Gram. p.* 130. Caprifoliaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 593. *Bartl. Ord. nat. p.* 213. *Schultz. Nat. syst. p.* 387. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. éd.* 5. *p.* 150.

1. Linnæa *borealis.*

L. borealis *Sp. pl. p.* 880., *et Lakes. Lapp.* 1. *p.* 203., *et* 229., *et Fl. Suec. ed.* 2. *p.* 219. cum tab. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 142., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 433. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 288., *et in Fl. Lond.* 5. *tab.* 46. *Fl. Dan. tab.* 3. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 536. *Wahlenb. Lapp. p.* 170. *tab.* 9. *Balb. Addit. in Elenc. p.* 91.* *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 124. *n.* 1. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 344. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 269. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 17. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 426. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 358. *Reich. Exc.* 2. *p.* 201. *n.* 1214. *Host. Austr.* 2. *p.* 212. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 173.

L. n. 522. *Lin. Suec. ed.* 1. *p.* 189. cum tab.

Planta nostra *Lin. Lapp. p.* 206. *n.* 250. *tab.* 12. *fig.* 4.
Linnæa n. 299. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 131.
Campanula serpyllifolia *Lin. Lak. Lupp.* 1. *p.* 20., *et* 37. *C. B. P. p.* 93. *n.* 25., *et Prodr. p.* 35. *n.* 7. fig. *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 20. *p.* 816. fig.
Valerianella nemorosa repens Messersmidt *Amm. in Select. of corresp. of Linn.* 2. *p.* 201.
Linnæa floribus geminis Gronovio *Segui. Ver.* 1. *p.* 183.
Ital. *Linnea.*

Suffrut. Habui ex Pedemontio in valle *Soana* a Prof. Balbisio, ex *Speluga* in Rhætis, et ex *Valtellina alla Palanca* prope *Bormio* in sylvis pinuum, ubi valde copiosa, a Rainero, et a Prof. Comollio, denuo ex *Valtellina* septentrionali prope S. Catharinam, et ex Tyroli austro-occidentali in valle *Venosta*, et in *Schleren* a Facchinio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix tenuis, lateraliter fibrosa. Caulis teres, tenuis, procumbens, repens, ramulosus, pilosulus, sæpe ferrugineus, spithamalis-pedalis, et subinde longissimus, plurium pedum. Folia opposita, breviter petiolata, subrotunda, vel subrotundo-ovata, obtusa, aut vix acuta, crena unica, aut paucis, latis superne insculpta, supra læte, vel saturate viridia, pilis raris adspersa, vel grabra, subtus pallidiora, et præsertim in nervo pilosa, margine inferiore ciliata. Petioli quoque ciliati, pilosique. Ramuli alterni, decumbentes, assurgentes, pilosi, vel pubescentes, inferne foliosi, terminati pedunculo longo, filiformi, erecto, nudo, puberulo, apice bifido, et bifloro, floribus nutantibus, noctu odoratis. Bracteolæ duæ, oppositæ, parvæ, lineares, ciliatæ, pilosæ, sitæ ad bifurcationem pedunculi, aliæ duæ bracteolæ consimiles, sed paulo minores, sitæ in pedicellis paulo infra florem. Calycis exterioris laciniæ duæ majores, ovatæ, concavæ, obtusæ, extus hirtæ pilis patentibus, apice glanduliferis, reliquæ duæ cum his cruciatæ, minores, lanceolatæ, glabræ. Laciniæ perianthii proprii pilosæ. Corolla extus glabra, alba, intus pilosula, et venis roseis, vel sanguineis, inferne luteis picta. Stamina alba. Stilus corollæ subæqualis, ad latus superius ejus inclinatus. Reliqua generis. Pili pedunculorum, et pedicellorum alii breves, reflexi, alii longiores, patentes, apice glanduliferi.

LINDERNIA

All. Misc. bot. Taur. 3. *part.* 1. *p.* 181. *tab.* 5. *fig.* *a. b. c. Lin. Gen. in Mant. alt. p.* 154. *Juss. Gen. p.* 122. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 522. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 355. *Gærtn. fil. De fruct.* 3. *cent.* 1. *p.* 34. *tab.* 184. *Endlich. Gen. p.* 684. *n.* 3958.

Pyxidaria *Lindern. Tourn. Alsat. p.* 156., *et Hort. Alsat. p.* 269.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, laciniis subæqualibus. Corolla exigua, bilabiata, tubo crasso, labio superiore emarginato, inferiore trifido, lacinia media majore. Genitalia inclusa. Stamina didynama, orta e tubo corollæ, superiora duo antheris terminalibus, inferiora duo ex filamento producto antheris lateralibus, et adscendentia. Stilus filiformis, staminibus æqualis, apice incurvus. Stigma emarginatum. Capsula ovoidea, unilocularis, bivalvis, valvis usque ad basim dehiscentibus. Semina minuta, valde numerosa, oblonga, sulcata, transverse rugulosa, placentæ columnari affixa.

Habitus. Plantulæ palustres, annuæ. Caulis simplex, vel ramosus. Folia opposita, sessilia. Pedunculi solitarii, axillares, uniflori. Corolla limbo purpurante.

Observ. Characteres generis, et habitus desumpti fuerunt præsertim ex *Lindernia Pyxidaria* L.; sed ulterius inquiratur in vivis plantis, num ex *Lindernia montevidensi* Spr., et ex *Lindernia micrantha* Don. aliqua parte reformandi sint. Genus *Lindernia* R. Brown. Prodr. p. 440., et ed. 2. p. 296. a nostro evidenter diversum.

Ord. nat. Personatæ *Lin. Ord. nat. n. XL., et Præl. p.* 486. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 351. Scrophulariæ *Juss. Gen. p.* 117. *Smith. Gram. p.* 100. Scrophularinæ *R. Brown. Prodr. p.* 433., *et ed.* 2. *p.* 289. *Bartl. Ord. nat. p.* 169. Scrophularineæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. éd.* 5. *p.* 126. Primulaceæ *Schultz. Nat. syst. p.* 388.

1. LINDERNIA *Pyxidaria:* caule tetragono, striato; foliis ovato-oblongis, lanceolatisve, tri-quinquenerviis, integris; pedunculis filiformibus, longis, patulis.

L. Pyxidaria *Mant. alt. p.* 252. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 522. *All. Ped.* 1. *p.* 57. *n.* 203. *Balb. Taur. p.* 102. *Re Tor.* 1. *p.* 328. *Birol. Acon.* 1. *p.* 216. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 323. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 304. *Comoll. Prodr. p.* 123. *Barb. Agg. p.* 40. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 324. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 577. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 30. *heft. Röhl. cum. Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 424. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 612. *Reich. Exc.* 2. *p.* 386. *n.* 2619. *Wulf. in. Jacq. Collect.* 1. *p.* 271. *Host. Austr.* 2. *p.* 211. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 170.

Lindernia *All. Misc. Taur.* 3. *par.* 1. *p.* 178. *tab.* 5. *fig.* 1.

Anagalloides procumbens *Krock. Siles.* 2. *p.* 398. *tab.* 26.

Pyxidaria repens annua &. *Lindern. Tourn. Als. p.* 156. cum fig., *et Hort. Als. p.* 269.

Ital. *Pissidaria palustre.*

Ann. Habui ex Pedemontio in humentibus ad Padum a MOLINERIO, a Prof. BALBISIO, et a BONJEANNIO, *a Confienza* in Lomellina ab Eq. CESATE, ex oryzetis Mediolanensibus a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex oryzetis Ticinensibus a RAINERO, et a BERGAMASCHIO, Mantuâ in paludosis *di Migliaretto*, *a Belforte* prope Padum, et *a Luzara* a BARBIERIO, ex agro Patavino *alla Battaglia* a Prof. MENEGHINIO, et a MONTINIO. Floret Septembri, Octobri.

Radix fibrosa, fibris simplicibus, vel ramulosis, alba. Caules ex eadem radice plures, cæspitosi, divaricato-decumbentes, et sæpe ad nodos imos radicantes, raro solitarii, et erecti, tetragoni, striati, inferne ramis duobus oppositis instructi, reliqua parte simplices, aut unum, alterumve ramum alternum ferentes, bipollicares-semipedales. Folia radicalia rosulata, basi angustata, caulina opposita, sessilia, utraque ovato-oblonga, obtusa, tri-quinquenervia, integerrima, superiora minora, subinde lanceolata, acuta. Pedunculi solitarii, axillares per longum caulis tractum, uniflori, oppositi, vel alterni, prætenues, nudi, erecto-patuli, folio florali modo parum, sæpius vero insigniter longiores. Laciniæ calycinæ lineares, acuminatæ, superne serrulato-ciliatæ, et interdum purpurantes, erectæ, vel apice recurvæ, in fructu quidquam elongatæ, subæquales, aut duæ paululum breviores. Corolla

exigua, calycem subæquans, aut vix superans, tubo crasso, albo, limbo pallide purpurante, labio superiore concavo, emarginato, labio inferiore trifido, patulo, lacinia media majore. Reliqua generis. Tota planta glabra, squallide virens.

LIMOSELLA.

Lin. Gen. p. 320. *Juss. Gen. p.* 96. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 535. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 354. *R. Brown. Prodr. p.* 443., *et ed.* 2. *p.* 299. *Gærtn. De fruct.* 1. *p.* 228. *tab.* 50. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 144. *Endlich. Gen. p.* 688. *n.* 3977.

Plantaginella *Dill. Nov. pl. gen. in App. ad Cat. Giss. p.* 113. *tab.* 6. *fig. A–D.*

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, campanulatum, æqualiter quinquefidum. Corolla campanulata, limbo quinquefido, laciniis subæqualibus. Genitalia inclusa. Stamina orta ex ora tubi, didynama, seu per paria approximata, filamentis subulatis, antheris bilobis. Stilus brevissimus, persistens. Stigma capitatum. Capsula ovoidea, inferne semibilocularis, dissepimento membranaceo, incompleto, bivalvis, marginibus valvarum introflexis. Semina exigua, numerosa, oblonga, sulcata, transverse rugulosa, affixa placentæ centrali, grandi, ovatæ.

Habitus. Herbulæ pusillæ, in limo repentes. Folia radicalia cæspitosa, lanceolata, vel spathulata. Scapus nudus, foliis brevior, uniflorus. Corolla alba, aut rosea.

Observ. Cl. Sprengelio assentiri nequeo, qui in Syst. veg. 2. p. 768. *Limosellam australem* R. Brown., et *Limosellam tenuifoliam* Nutall. conjungit cum *Limosella aquatica* L.

Ord. nat. Preciæ *Lin. Ord. nat. n.* XXI., *et Præl. p.* 347. Lysimachiæ *Juss. Gen. p.* 95. *Smith. Gram. p.* 95. Personatæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 351. Scrophularinæ *R. Brown. Prodr. p.* 433., *et ed.* 2. *p.* 289. Scrophularinæ incertæ sedis *Bartl. Ord. nat. p.* 172. Primulaceæ *Schultz. Nat. syst. p.* 388. Plantagineæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. éd.* 5. *p.* 120.

1. Limosella *aquatica:* foliis lanceolatis, oblongisve, obtusis, longissime petiolatis.

L. aquatica *Sp. pl. p.* 881. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 145., *et Engl. bot. v.* 5. *tab.* 357. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 287., *et in Fl. Lond. v.* 4. *tab.* 71. *Fl. Dan. tab.* 69. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 535. *Birol. Acon.* 1. *p.* 217. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 376. *n.* 1. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 576. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 30. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 425. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 612. *Reich. Exc.* 2. *p.* 387. *n.* 2628. *Host. Austr.* 2. *p.* 213. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 171.

L. n. 300. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 132.

L. annua, flore albo monopetalo &c. *Lindern. Tourn. Als. p.* 156. cum ic., *et Hort. Als. p.* 267.

Alsine palustris repens, foliis lanceolatis, floribus albis perexiguis *Pluk. Phyt. tab.* 74. *fig.* 4.

A. palustris exigua, flosc. albis, fol. lanceolatis plantaginellæ aq. instar *Mentz. Pugill. tab.* 7.

Plantaginella *Hall. in Rup. Jen. p.* 23. *tab.* 6.

Ital. *Budellina acquatica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 134.

Ann. Habui ex aquis stagnantibus prope *Castelbal* in valle *Venosta* Tyrolis a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Radix fibrosa, alba, emittens stolones nudos, apice deorsum radicantes, sursum ferentes cæspitulum foliorum, et florum. Folia omnia radicalia, cæspitosa, lanceolata, vel oblonga, obtusa, integerrima, tenera, uninervia, læte viridia, longissime petiolata. Scapi radicales, nati inter folia, foliisque multo breviores, nudi, apice uniflori, in quovis cæspitulo numerosi. Flores exigui. Calyx angulatus, laciniis æqualibus, late triangulis, vel lanceolatis, acutiusculis, subinde purpurantibus. Corolla tubo brevissimo, ovato, viridi, limbo subcampanulato, calyce paulo longior, alba, vel ex albo rosea, quinquefida, laciniis oblongis, obtusis, subæqualibus, vel superioribus duabus vix brevioribus. Antheræ purpureæ. Stigma puberulum. Capsula calyce longior. Reliqua generis. Planta pusilla, glabra.

OROBANCHE.

Lin. Gen. p. 321. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 81. *Juss. Gen. p.* 101. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 551. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 293. *Gærtn. fil. Sup. carp.* 3. *cent.* 1. *p.* 42. *tab.* 185. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 146. *Endlich. Gen. p.* 727. *n.* 4185.

Calyx perianthium liberum, persistens, diphyllum, foliolis oppositis, integris, unidentatis, vel bifidis, aut monophyllum, campanulatum, quadri-quinquefidum. Corolla bilabiata, plus minus recurva, tubo cylindraceo, in paucis collo constricto, et supra collum elongato in faucem sensim sensimque dilatatam, labio superiore bilobo, raro integro, labio inferiore trilobo. Tota ora corollæ plerumque inæqualiter crenulata, et crispa, rarius integra, plana. Stamina didynama, orta e tubo corollæ, filamentis subulatis, inferne dilatatis, facie interna pilosis, vel glabris, apice sæpe incurvis, antheris bilocularibus, loculis superne obtusis, inferne aristulatis, rima longitudinali subinde barbata. Ovarium glandulæ insidens. Stilus crassiusculus, persistens, recurvus, piloso-glandulosus, vel glaber. Stigma bilobum, lusu tri-quadrilobum, lobis sulco transverso insculptis, vel sulco carentibus. Capsula oblonga, unilocularis, apice bivalvis. Semina minutissima, numerosissima, rugosa, affixa placentis parietalibus utrinque geminis in medio cujusvis valvæ.

Habitus. Plantæ parasiticæ, annuæ, vel perennes, plerumque adspersæ pilis apice glanduliferis, viscidæ. Caulis scapiformis, succulentus, basi bulbosus, simplex, rarius ramosus, squamatus. Flores spicati, raro inferiores pedicellati. Bracteæ sub quovis flore solitariæ, vel ternæ. Corolla albida, lutescens, rubens, sanguinea, purpurea, cærulea.

Ord. nat. Personatæ *Lin. Ord. nat. n.* XL., *et Præl. p.* 486. Pediculares *Juss. Gen. p.* 99. *Smith. Gram. p.* 96. Orobanchoideæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 292. Orobancheæ *Bartl. Ord. nat. p.* 173. *Schultz. Nat. syst. p.* 395. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. éd.* 5. *p.* 125.

* *Calyce diphyllo.*

1. OROBANCHE *minor:* caule gracili, hirto, remote squamato; foliolis calycinis multinerviis, nervo mediano crassiore; spica demum laxiflora; corolla tubulosa, extus piloso-glandulosa, lobis omnibus obtusis, crispo-

-crenulatis; filamentis a basi tubi recessis, inferne pilosis, superne, stiloque glandulosis; stigmate divaricato, purpureo.

O. minor *Sutt. in Trans. Lin. Soc. v.* 4. *p.* 179. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 148., *et Engl. bot. v.* 6. *tab.* 422. non optima. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 289. *Bert. Amœn. Ital. p.* 383. *n.* 189. *Puccin. Syn. pl. Luc. p.* 316. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 207.* *Moris. et De Not. Capr. p.* 103. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 35.* *Coss. et Germ. Fl. des env. de Paris* 1. *p.* 309. *tab.* 19. *fig. F. De Cand. Franç.* 3. *p.* 489. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 459. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 618. *Reich. Cent.* 7. *tab.* 653. *fig.* 879.

O. barbata *Guss. Sup. alt. p.* 204.,* *et Syn.* 2. *p.* 133.*

O. pruinosa b *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 181.*

Orobanche du Trefle des près *Vauch. Mon. p.* 47. *tab.* 4.

β corolla ex albo pallide flavicante; stigmate albo.

Orobanche minor corolla ex albo pallide luteola *Bert. Amœn. Ital. p.* 383. *n.* 189. in descript.

O. minor *Reich. Cent.* 7. *tab.* 652. *fig.* 876. 877. pl. gracilis.

O. barbata *Babing. Man. of Brit. bot. p.* 214., *et in Engl. bot. Suppl. v.* 3. *tab.* 2859. pl. robustior. *Reich. Cent.* 7. *p.* 31. *tab.* 655. *fig.* 881. 882. pl. robustior, *et Exc.* 2. *p.* 353. *n.* 2408.

O. Hederæ *Ten. App.* 5. *p.* 17.*

Orobanche du lierre *Vauch. Mon. p.* 56. *tab.* 8.*

ϰ procerior, caule crasso, corolla grandiore.

Orobanche minor procerior *Reich. Cent.* 7. *tab.* 654. *fig.* 880.

Ital. *Succiamele minore.*

Ann. Planta in Italia frequens, supra diversas plantarum species parasitica, præsertim vero supra *Trifolium pratense* L. Legi Sarzanæ in castanetis *di Montedarme* supra *Medicaginem lupulinam* L., in colle *di Sarzanello*, et Bononiæ *a Zolla predosa* supra *Trifolium pratense* L., in Ducatu Lucensi in monte *di Montignoso* sub arce diruta. Habui ex agro Mediolanensi ab Eq. Prof. De Notaris, et ex agro Comensi a Rainero, qui legerunt supra *Trifolium pratense* L., ex districtu Veronensi in pratis declivibus montis *Pastello* a De Brachtio, ex campis Bassanensibus a Montinio, ex sylvaticis Tergestinis a Biasoletto, ex campis Tarvisinis a Majero, ex arenis Fossæ Clodiæ *a S. Anna* a Zanardinio, ex monte *Cupiolo* districtus

Urbinatis ab AZZAROLIO, ex Ducatu Lucensi *a Lucignana* a GIANNINIO, ex Etruria in monte Pisano prope *le Moline* supra *Trifolium pratense* L., et *a Corliano* a Prof. PETRO SAVIO, Volaterris in castanetis ab AMIDEO, ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, Româ, ubi communis, a Prof. MAURIO, ex collibus Latii inter Ariciam, et Albanum a Rev. VAUCHERO sub nomine *Orobanche du Chêne Robur*, Neapoli *a Portici* ab ORSINO, ex Sicilia *alle Saline* ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia in pascuis ab Eq. Prof. MORISIO. Varietatem *β* legi Sarzanæ prope arcem *di Sarzanello*, et in *Montedarme* supra *Hederam Helicem* L. Accepi Genuâ pariter lectam supra *Hederam Helicem* L. in villa Eq. De Nigro a Rev. VAUCHERO, et a RAINERO, Neapoli in sylva *di Portici*, et *a Capo di monte* e radicibus *Hederæ Helicis* L. ab Eq. GUSSONIO. Varietatem *ϰ* obtinui ex Prætutiis *a Buscia* ab ORSINO. Floret Aprili, Majo, Junio.

Caulis erectus, simplex, sæpe flexuosus, passim gracilis, raro crassus, sulcatus, striatus, fistulosus, hirtus, basi tumens in bulbum subrotundum, vel oblongum, crassitudinis variæ, purpurascens, vel pallide lutescens, a duobus-tribus pollicibus ad pedem, et etiam paulo ultra longus. Squamæ inferiores ovatæ, aut ovato-lanceolatæ, acutæ, superiores lanceolatæ, acuminatæ, in bulbo crebræ, imbricatæ, in caule, et præsertim superiores inter se remotæ, omnes plus minus pubescentes. Spica terminalis, initio densa, postea laxiflora, longitudinis mirimode variæ, a pollice ad spithamam, uno alterove ex floribus imis subinde pedunculato, sed raro. Bracteæ squamis caulinis superioribus similes, hirsutæ, passim purpurantes. Flores inodori. Foliola calycina ludunt integra, inæqualiter bifida, plerumque vero inferne dente unico antice insculpta, valde acuminato-attenuata, multinervia, nervo mediano folioli, aut laciniarum crassiore, hirsuta. Corolla anguste cylindracea, recurva, multinervis, extus piloso-glandulosa, albida cum vittis longitudinalibus cæruleo-violaceis, labio superiore emarginato, inferiore trisecto, segmentis rotundatis, obtusis, medio paulo majore, subinde, non semper, bi-trilobo, tota ora corollæ crispo-crenulata. Stamina orta ad distantiam sesquilineæ, vel duarum linearum a basi tubi corollini. Filamenta inferne latere interno plus minus pilosa, ciliataque, superne glabra, aut apice

pilulis brevissimis, glandulâ terminatis adspersa. Stilus ludit glaber. vel linea longitudinali inferiore, vel undique, aut superne tantum eisdem pilulis scatens. Stigmatis lobi divaricati, purpurei; ludunt vel tota basi connati, vel in parte media baseos.

Exemplar huius speciei ex Anglia, quod obtinui ab egregio Ballio, omnino simile nostris.

Varietas β differt tantum corolla ex albo pallide luteola, stigmate albo. Reliqui characteres, quibus auctores contendunt eam transferre ad speciem, æque occurrunt iu typo speciei supra *Trifolium pratense* L. nascente.

Varietas ϰ habet omnia speciei, excepto caule crassiore, et altiore, et corolla paulo majore.

2. Orobanche *Yuccæ:* pilosula; caule elato; squamis inferioribus late ovatis, superioribus lanceolatis; spica laxa, elongata; bracteis, foliolisque calycinis simplicibus, ovatis, superne angustato-acuminatis; corolla tubulosa, glabra, linea dorsali subpilosa; labio superiore emarginato, inferiore æquitrilobo; filamentis a basi tubi recessis, inferne intus puberulis, superne glabris; stigmatis lobis purpureis.

O. Yuccæ *Sav. fil. Pl. sicc.**

Ital. *Succiamele juccino.*

Ann. Habui ex sylva Pisana prope mare, et ex horto botanico Pisano, quibus in locis reperta est parasitica supra radices *Yuccæ aloifoliæ* L., a Prof. Petro Savio. Floret Junio.

Caulis erectus, simplex, angulatus, sulcatus, potius gracilis, pilosulus, rubens, basi vix tumens, a dodrante ad sedecim pollices longus. Squamæ imæ late ovatæ, acutæ, crebræ, imbricatæ, successivæ lanceolatæ, acuminatæ, remotiusculæ, supremæ omnino remotæ. Spica terminalis, laxiflora, a duobus ad sex pollices longa. Bracteæ e basi ovata lanceolato-acuminatæ, pilosæ, rubescentes. Foliola calycina ejusdem formæ, et coloris, sed minora, simplicia, raro breviter unidentata, nervo mediano evidentiore, lateralibus obsoletis. Corolla tubulosa, paulo longior, quam in *Orobanchide minore*, linea dorsali tantum pilulis raris, apice glanduliferis adspersa, reliqua parte glabra, inferne albido-pallens, superne rubido-purpurascens, nervis saturatius coloratis. Labia parva, superius emarginatum, inferius trilobum, lobis subæqualibus, subrotundis, obtusis. Tota ora corollæ crispo-crenulata. Stamina orta ad altitudinem

lineæ, vel sesquilineæ a basi tubi corollini, sæpe exerta. Filamenta inferne intus pilosulo-glandulosa, superne glaberrima. Antheræ deorsum aristulatæ. Stilus glaber, vel linea longitudinali inferiore glandulis exiguis, brevissime stipitellatis, raris adspersus. Stigmatis lobi crassiusculi, purpurei.

Stirps media inter *Orobanchidem minorem*, et *Orobanchidem laurinam;* sed ab utraque certe diversa.

3. Orobanche *laurina:* caule elato, gracili, subpiloso, remote squamato; spica laxiflora; foliolis calycinis bifido-attenuatis; corolla glabra; filamentis inferne pilosulis, superne, stiloque glaberrimis; stigmatis lobis divaricatis, purpureis.

O. laurina *Princ. de Canin. Pl. sicc.**

Ital. *Succiamele allorino.*

Ann. Habui Româ ab Ill. Principe de Canino, et Musiniano, qui detexit parasiticam supra radices *Lauri nobilis* L. Floret Majo.

Caulis erectus, simplex, sulcatus, fistulosus, gracilis, uni-bipedalis, pilis raris adspersus, et fere glaber, purpurascens, basi tumens in bulbum oblongum, potius tenuem. Squamæ lanceolatæ, acuminatæ, glabræ, imæ, et in bulbo approximatæ, reliquæ insigniter inter se remotæ. Spica terminalis a tribus pollicibus ad pedem longa, apice tantum densa, reliqua parte insigniter laxiflora. Bracteæ squamis caulinis similes, glabræ, aut vix pilosæ, valde acuminatæ, purpureæ, inferiores sæpe florem superantes. Foliola calycina multinervia, nervis duobus crassioribus in lacinias excurrentibus, glabra, aut vix pilosa, bifida, laciniis parum inæqualibus, linearibus, exquisite acuminato-attenuatis, ciliatis. Corolla tubulosa, tubo superne paululum constricto, leniter recurva, multinervis, pallide albens, dorso, nervisque purpurascens, undique glabra, labio superiore emarginato, inferiore trilobo, lobis rotundatis, medio paulo majore, tota ora crispo-crenulata. Stamina orta paulo supra basim tubi corollini, filamentis inferne latere interno parce pilosulis, superne glaberrimis. Stilus quoque glaberrimus. Stigmatis lobi divaricati, purpurei.

Statura, et glabritie partium facile distinguitur ab *Orobanche minore*, cui affinis.

4. Orobanche *crithmi:* caule erecto, subpiloso; squamis ovato-lanceolatis, abbreviatis, remotis; spica laxiflora; foliolis calycinis bifidis; corolla tubulosa, labio superiore

integro; staminibus a basi tubi parum recessis, filamentis inferne longo tractu hirsutis, antheris exquisite aristulatis; stilo subglanduloso; stigmatis lobis rubentibus.

Orobanche du Crithme maritime *Vauch. Mon. p.* 59.*

Ital. *Succiamele marino.*

Perenn. Habui ex Liguria occidua inter Saonam, et Nicæam a Rev. VAUCHERO. Floret Majo, Junio.

Caulis simplex, erectus, angulatus, striatus, breviter pilosulus, rubido-purpurascens, pedalis-sesquipedalis, basi turgens in bulbum squamis paucis adspersum, et fere nudum. Squamæ ovato-lanceolatæ, acutæ, breves, pilosulæ, inter se remotæ, et superiores remotissimæ. Spica terminalis, longa, laxiflora. Bracteæ ovato-lanceolatæ, acuminatæ, pubescentes, rubido-purpurantes. Foliola calycina inæqualiter bifida, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, pubescentibus. Corolla tubulosa, parva, leniter recurva, extus adspersa pilulis brevissimis, apice glanduliferis, luteola saltem in sicco, labio superiore integro, inferiore trilobo, lobis subrotundis, obtusis, medio paulo majore, tota ora crispo-crenulata. Stamina orta circiter ad lineæ distantiam a basi tubi corollini, filamentis inferne latere interno longo tractu hirsutis, basi luteo-glandulosis, superne glabris, antheris deorsum longiuscule aristulatis. Capsula rubens. Stilus scatens pilulis brevissimis, apice glanduliferis, vel glaber. Stigmatis lobi divaricati, rubentes.

5. OROBANCHE *caryophyllacea:* pubescens; squamis lanceolatis, caulinis superioribus remotis; spica laxa; corolla grandi, inflata; staminibus basilaribus, filamentis tota longitudine interna, stiloque hirsuto-glandulosis; stigmatis lobis divaricatis, purpureis.

O. caryophyllacea *Smith. in Trans. Lin. Soc.* 4. *p.* 169. *Hook. in Engl. bot. sup. v.* 1. *tab.* 2639. optim.

O. caryophyllea *Babingt. Man. of Brit. bot. p.* 213.

O. galii *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 349. *n.* 9. *Coss. et Germ. Fl. des. env. de Par.* 1. *p.* 309. *tab.* 19. *fig. D. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 446. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 615. *Reich. Cent.* 7. *p.* 34. *tab.* 662. *fig.* 893., *tab.* 663. *fig.* 894., *tab.* 664. *fig.* 895.

O. vulgaris *Reich. Cent.* 7. *tab.* 675. *fig.* 908., *et tab.* 676. *fig.* 909.

Orobanche du Galium Mollugo *Vauch. Mon. p.* 55. *tab.* 7.*

O. du Galium erectum *Vauch. Mon. p.* 56. *in observ.**

β labii corollini inferioris lobis triplo minoribus. Orobanche galii *Reich. Cent.* 7. *tab.* 661. *fig.* 892.

Ital. *Succiamele garofanato.*

Perenn. Habui ex Liguria occidua inter *Turbia*, et Nicæam a Rev. Vauchero, lectam supra radices *Galii Molluginis* L., cui exemplaria nostra hactenus hærent. Varietatem *β* accepi ex Tyroli Italico *a Campitello di Fassa*, ubi nascitur supra *Trifolium repens* L., a Facchinio. Floret Majo, varietas *β* paulo serius forte ex loco elatiore.

Caulis simplex, erectus, subinde flexuosus, fistulosus, angulatus, sulcatus, vel striatus, crassus, in individuis macrioribus tantum gracilis, basi extuberans in bulbum parvum, aut mediocrem, a palmo ad pedem longus, e luteo rubescens. Interdum plures caules simul oriuntur cæspitosi. Squamæ lanceolatæ, in bulbo, et in caule imo breviores, acutæ, imbricatæ, caulinæ reliquæ longiores, acuminatæ, inter se remotæ præsertim superiores. Spica terminalis, laxiflora. Flores caryophyllum grate olentes. Bracteæ squamis caulinis superioribus similes, inferiores sæpe recurvæ. Calyx nunc monophyllus, bifidus, latere inferiore apertus, nunc diphyllus, foliolis inæqualiter bifidis, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis. Corolla grandis, tamen magnitudinis variæ, recurva, tubo præsertim superne inflato, e violaceo rosea, vel dilute rosea, semper venis saturatius coloratis, extus pubescenti-glandulosa. Labium superius latum, explanatum, emarginatum, obtusilobum. Labium inferius trilobum, lobis subrotundis, subæqualibus, obtusis. Tota ora corollæ leviter, arguteque crenulata, crispa. Stamina orta paululum supra basim tubi, filamentis in tota longitudine interna hirsutis, pilis longis, plerumque apice glanduliferis, copiosioribus inferne, antheris purpureis, exquisite aristulatis, arista alba. Stilus eisdem pilis longis, apice glanduliferis scatens, vel hirsutus. Stigmatis lobi divaricati, saturate purpurei. Tota planta pubescenti-glandulosa, et viscida.

Varietas *β* differt lobis labii corollini inferioris triplo minoribus, in reliquis, et præsertim hirsutie longa filamentorum omnino similis. Hæc valde refert figuram Reichenbachii Cent. 7. tab. 661. fig. 892., quam superius attuli.

6. Orobanche *major:* corolla grandi, tubo amplo, labio superiore subemarginato, inferiore trilobo, lobis acutis,

subintegris, medio ovato-lanceolato, longiore; filamentis inferne glaberrimis; stigmatis lobis divaricatis, flavis.

O. major *Sp. pl. p.* 882. *Sutt. in Trans. Lin. Soc.* 4. *p.* 175. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 146., *et Engl. bot. v.* 6. *tab.* 421. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 289. *Babingt. Man. of. Brit. bot. p.* 213. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 35.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 488. *Wallr. Sched. Crit. p.* 313. *Reich. Cent.* 7. *p.* 36. *tab.* 668. *fig.* 900., *et Exc.* 2. *p.* 354. *n.* 2417. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 174.

O. Rapum *Thuill. Paris. p.* 317. *Coss. et Germ. Fl. des env. de Par.* 1. *p.* 308. *tab.* 19. *fig. A. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 435. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 613.

Orobanche du Cytise a balais *Vauch. Mon. p.* 43.

Ital. *Succiamele maggiore.*

Perenn. Habui ex Etruria, ubi nascitur parasitica super radices *Spartii scoparii* L., ab Amideo, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret Junio, Julio.

Caulis simplex, basi extuberans in bulbum ovatum, crebre squamatum, deorsum radicantem fibris paucis, angulatus, sulcatus, fistulosus, crassus, fuscus, subhirsutus, pilis apice glanduliferis. Squamæ caulinæ sparsæ, lanceolatæ, subhirsutæ, inferiores breviores, et crebriores, superiores longiores, et inter se remotiores. Spica multiflora, subinde longa, laxiuscula. Sub quovis flore bractea lanceolata, acuminata, cæterum similis squamis caulinis. Foliola calycina profunde bifida, laciniis inæqualibus, lanceolatis, acuminatis, hirsutis. Flores prorsus inodori. Corolla grandis, extus pubescens pilis brevissimis, apice glanduliferis, tubo amplo, violacea, siccando ferruginea, præsertim superne, labio superiore subemarginato, lobis integris, aut leviter, et parce dentatis, labio inferiore trifido, laciniis acutis, subintegris, media longiore, ovato-lanceolata, patenti-deflexa. Stamina orta fere e basi tubi corollini, filamentis inferne undique glaberrimis, apice tantum adspersis pilulis brevissimis, glandula terminatis, antheris albis, præsertim siccis. Stilus eisdem pilis glanduliferis scatens, et magis superne. Stigmatis lobi divaricati, lutei.

Stirps optime repræsentata ab allata figura Botanici Anglici, et Reichenbachii; sed ingenue fateor, me non posse tribuere huic speciei *Orobanchidem Rapum* Reich. Cent. 7. tab. 688. fig. 923., quæ ostendit tubum corollæ angustiorem, corollam læte rubellam striis saturatioribus, ejusque lobos omnes rotundatos, obtusos, crispos. Profecto hæc forma nondum reperta est apud nos.

7. Orobanche *thyrsoidea:* caule, bulboque crassissimis; squamis ovato-lanceolatis, approximatis, inferioribus imbricatis; spica densissima, thyrsiformi; foliolis calycinis unidentatis, integrisve; corolla grandi, tubo amplo, labio superiore integro, inferiore acute trilobo; filamentis, stiloque glabris; stigmate divaricato, luteo.
O. thyrsoidea *Moris. Sard.* 3. *ined.**
Ital. *Succiamele carnoso.*
Perenn. Habui ex montanis apricis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.
Caulis, et bulbus crassissimus omnium specierum nostrarum. Caulis simplex, erectus, fistulosus, sulcatus, angulatus, pilosus, pilis apice glanduliferis, spithamalis-pedalis, purpurascens. Squamæ bulbi ovatæ, acutæ, breviores, dense imbricatæ, caulinæ successive longiores, ovato-lanceolatæ, acutæ, approximatæ, et multæ ex inferioribus imbricatæ; omnes multinerviæ, glabræ, vel pilosæ præsertim margine, purpurantes. Spica terminalis, multiflora, densissima, raro inferne laxiuscula, thyrsiformis, longa, crassa, subinde bracteis sterilibus, brevibus comata. Bracteæ squamis caulinis supremis similes, sed lanuginosæ. Foliola calycina integra, vel dente laterali insculpta, ovato-lanceolata, acuminata, multinervia, inferne fere glabra, superne lanuginosa. Corolla grandis fere ut in *Orobanchide majore* L., apice leniter recurva, extus glandulis minimis, brevissime stipitellatis adspersa, flavescens, et sicca fusco-ferruginea. Ejus tubus amplus; labium superius integrum; labium inferius trilobum, lobis acutis, medio paulo majore, reflexo; tota ora crispo-crenulata. Stamina orta paululum supra basim tubi. Antheræ exquisite aristulatæ, siccæ albæ. Filamenta tota glaberrima, subinde in apice incurvo glandulis minimis, subsessilibus adspersa. Stilus quoque glaberrimus, aut in apice eisdem glandulis scatens. Stigmatis lobi divaricati, lutei.
Caule, bulboque crassissimis, spica crassa, longa, densissima, thyrsiformi facile ab omnibus nostratibus distinguitur.

8. Orobanche *elatior:* caule crasso; squamis inferioribus ovato-lanceolatis, superioribus, bracteisque lanceolatis, multistriatis; foliolis calycinis antice connatis, singulo inæqualiter bifido, vel tricuspidato, cuspidibus lateralibus dentiformibus, media elongata; corolla grandi, inflata, lobis acutis; staminibus paulo supra basim

tubi ortis, filamentis inferne hirsutis, superne glabris, apiceve glandulosis; stigmatis lobis disco velutinis, flavo-cerinis.

O. elatior *Sutt. in Trans. Lin. Soc.* 4. *p.* 178. *tab.* 17., *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 147., *et Engl. bot. v.* 8. *tab.* 568. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 289. *Reich. Cent.* 7. *p.* 37. *tab.* 669. *fig.* 901., *et tab.* 670. *fig.* 902., *et Exc.* 2. *p.* 355. *n.* 2418.

O. rubens *Wallr. Sched. crit. p.* 307. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 449. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 615.

Ital. *Succiamele prataiolo.*

Perenn. Habui ex pratis montis *Pastello* in districtu Veronensi a De Brachtio. Floret Julio, Augusto.

Caulis erectus, crassus, angulatus, sulcatus, pubescenti-glandulosus, lutescens, vel rubens, basi parum tumens, uni-bipedalis. Squamæ inferiores breviores, crebræ, ovato-lanceolatæ, acutæ, reliquæ lanceolatæ, acuminatæ, remotæ præsertim superiores, omnes multistriatæ, plus minus pubescenti-glandulosæ, lutescentes, vel rubidæ, siccæ fuscæ. Spica terminalis, crassa, multiflora, densa, vel inferne tantum laxiuscula. Bracteæ omnino similes squamis caulinis superioribus, ipsæ quoque multistriatæ, corollam subæquantes, seu paulo breviores. Calyx diphyllus, pubescenti-glandulosus more bractearum, multinervis, bracteis brevior, foliolis antice connatis, postice liberis, nunc inæqualiter bifidis, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, nunc antice unidentatis, nunc tricuspidatis, cuspidibus lateralibus brevibus, dentiformibus, media elongata, crassius nervata. Corolla grandis, inflata, dorso carinata, extus dense pubescenti-glandulosa, jam ab inferioribus recurva, pallide purpurascens, vel lutea, tubo basi brevissimo tractu angustato. Labium superius inferiori subæquale, emarginatum, lobis obtusis, aut acutiusculis. Labium inferius trilobum, lobis ovatis, acutis, medio paulo majore. Tota ora corollæ inæqualiter denticulata, et crispa. Stamina orta ex apice constrictionis tubi corollini. Filamenta inferne intus hirsuta, pilis eglandulosis, superne glabra, aut apice adspersa glandulis exiguis, brevissime stipitellatis. Stilus ludit piloso-glandulosus, vel glaber. Stigmatis lobi supra velutini, et flavo-cerini

Conlatis figuris Suttoni, et Engl. bot. cum Reichenbachianis, non video, quomodo ex his fieri possint duæ diversæ species cum Wallrothio, nisi volumus eas credere

colori luteo corollæ apud Reichenbachium, et pallide purpureo apud Anglos. Cætera sunt similia.

9. Orobanche *centaurina:* caule subhirsuto; squamis crebris, ovato-lanceolatis; foliolis calycinis bifidis, integrisve; corolla grandiuscula, tubo crasso, lobis rotundatis, obtusis, crispo-crenulatis; filamentis inferne hirsutis, apice, stiloque piloso-glandulosis; stigmatis lobis divaricatis, purpureis.

Ital. *Succiamele centaurino.*

Ann. Legi in litore Massæ ducalis *a S. Giuseppe,* ubi copiosa supra radices *Centaureæ paniculatæ* L. Floret Majo, Junio.

Caulis crassus, erectus, simplex, sulcatus, fistulosus, subhirsutus, pilis apice glanduliferis, circiter spithamalis. Squamæ omnes crebræ, ovato-lanceolatæ, acuminatæ, subhirsutæ, in bulbo latiores, et breviores. Spica longa, inferne laxa, superne densiflora. Bracteæ similes squamis caulinis, sed hirsutiores. Foliola calycina sæpe indivisa, anguste lanceolata, acuminata, hirsuta, subinde inæqualiter semibifiba. Corolla grandiuscula, extus piloso-glandulosa, ex albido flavescens, sicca ferruginea, tubo crasso, labio superiore emarginato, inferiore trilobo, lobis subæqualibus, obovatis, ora omni crispo-crenulata. Stamina orta ad sesquilineam, aut duas lineas supra basim tubi corollini, filamentis facie interna inferiore hirsutis, supra hanc glabris, et apice tantum pilulis brevissimis, glandula terminatis adspersis. Stilus eisdem pilulis scatens. Stigmatis lobi divaricati, purpurei.

Non est profecto *Orobanche elatior* Sutt., et Engl. bot. v. 8. tab. 568., neque reperio inter Reichenbachianas Cent. 7. Appropinquat varietatem proceriorem *Orobancheos minoris* Reich. Cent. 7. tab. 659. fig. 880.; sed in hac caulis altior, nudior, squamis rarioribus adspersus, squamæ, et bracteæ angustiores, foliola calycina insculpta dente pro lacinia altera, hirsuties filamentorum minor.

10. Orobanche *cruenta:* pubescens; squamis caulinis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, remotis; foliolis calycinis bifidis; corolla ampla, inflata, labio superiore emarginato, inferiore trilobo, lobis obtusis; staminibus a basi paulo recessis, filamentis toto latere interno hirsutis, pilis supremis brevioribus, apice glanduliferis; stilo undique piloso-glanduloso; stigmatis lobis divaricatis, luteis.

O. cruenta *Bert. Rar. Ital. pl. dec.* 3. *p.* 56. *n.* 5., *et Amœn. Ital. p.* 89. *n.* 5. excl. syn. Viv. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 80. *n.* 3. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 308. *Coss. et Germ. Fl. des env. de Par.* 1. *p.* 308. *tab.* 19. *fig. B.* corolla nimis parva. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 430. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 612. *Reich. Cent.* 7. *p.* 35. *tab.* 665. *fig.* 896., *et Exc.* 2. *p.* 504. *n.* 2415.
O. fœtida *Biv. Bern. Manip. I.* non Desf.
O. grandiflora *Presl. Sic.* 1. *p.* XXXIV.
O. Spartii *Ten. Nap.* 5. *p.* 45. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 182. *α.*,* *et Sup. alt. p.* 205.,* *et Syn.* 2. *p.* 135. *α.** excl. syn. Reich.
O. caryophyllacea *Schleich. Pl. sicc.**
Orobanche du Spartium joncier *Vauch. Mon. p.* 42.
O. du Genet Germanique *Vauch. Mon. p.* 39.*
Orobanche majore flore *Cup. Hort. Cath. p.* 160.
O. major Caryophyllum olens *Segui. Ver.* 1. *p.* 278.

β gracilior; corolla minore, labio inferiore sæpe breviore.
Orobanche cruenta *Ten. Nap.* 5. *p.* 44., *et Syll. p.* 307. *n.* 7.*
O. gracilis *Smith. In Trans. Lin. Soc. v.* 4. *p.* 172. *Reich. Cent.* 7. *p.* 36. *tab.* 667. *fig.* 898. 899. optim.
Orobanche du Dorichnium ligneux *Vauch. Mon. p.* 46. *tab.* 3.

ϰ corolla mediocri, extus flava, intus sanguinea.
O. vulgaris *Gaud. Helv.* 4. *p.* 176. *tab.* 2. excl. var. *β.*
Orobanche du Genet des Teinturiers *Vauch. Mon. p.* 37. *tab.* 1.* mala.

δ corolla tota lutea, vel superne plus minus rubescente.
Orobanche cruenta *β* citrina *Coss. et Germ. Fl. des env. de Par.* 1. *p.* 309.
O. elatior *Maur. Rom. pl. cent.* XIII. *p.* 30.*
O. fœtida *β* lutea *Biv. Bern. Man. I.*

Ital. *Succiamele sanguigno.*

Perenn. Vulgatissima in tota Italia supra radices plurium Diadelphiarum, præsertim *Cytisorum*, *Genistarum*, *Lotorum*, *Hedysarorum* &. Legi Sarzanæ in *Nuda*, et *Brina di Ponzano*, Genuæ in monte *Fasce*, in Liguria occidua in collibus *di Pegli*, Bononiæ in monte *Paderno*, *a Rio Scalvar*, et *a Zolla predosa.* Habui Genuâ in collibus *di Rivarolo* a Grioleto, ex Apennino Genuensi supra *Ronco* a Rev. Vauchero, Albâ Pompejâ in pratis secus Tanarum a Bertero, ex collibus Brixiensibus, et Veronâ in insula *di Pestrino* a De Brachtio, ex eadem insula a Manganotto, ex districtu Bassanensi

a Oliero ab Eq. Parolinio, ex insula S. Catharinæ ad Istriam a Biasoletto, ex montibus Prætutiorum a Prof. Sebastianio, ex Etruria *a Panna* in *Mugello* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex Sicilia in radicibus *Spartiorum* ab Eq. Gussonio. Varietatem β legi promiscue cum specie in collibus *di Pegli* in Liguria occidua. Obtinui ex Gargano ab Eq. Prof. Tenorio. Varietatem $\varkappa$ habui ex *Domo d'Ossola* a Rev. Vauchero, ex monte *Generoso* ad Larium ab Eq. Prof. De Notaris. Varietatem δ legi Bononiæ promiscue cum specie *alla Misericordia*, in monte *Paderno*, *a Rio Scalvar*, *alle Grotte*, in collibus *di Casalecchio*, et in monte *Mariano* prope *il Sasso*. Accepi ex agro Nicæensi ab Eq. Prof. Morisio, ex sylvis Maceratensibus ab Eq. Narduccio, ex alpibus Apuanis prope *il Procinto* a Prof. Petro Savio, ex Ducatu Lucensi *ai Quattro frati* propre *il Rondinaio* a Gianninio, Centumcellis a Prof. Maurio, ex Sicilia *a Nicosia*, et *Terranova* ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Caulis erectus, simplex, modo crassus, modo gracilis, plerumque anguste fistulosus, sulcatus, striatus, pubescens præsertim superne, sæpe rubens, subinde flexuosus, a paucis pollicibus ad sesquipedem longus, inferne tumens in bulbum parvum, aut mediocrem. Interdum plures caules simul oriuntur cæspitosi. Squamæ sparsæ, striatæ, extus pubescentes, in bulbo, et in caule inferiore latiores, ovatæ, rarius tantum lanceolatæ, acutæ, imbricatæ, caulinæ reliquæ longiores, lanceolatæ, acuminatæ, inter se remotæ. Spica terminalis, nunc brevis, densa, nunc elongata, plus minus laxa præsertim inferne, apice sæpe acuta, et comata bracteis sterilibus. Bracteæ similes squamis caulinis superioribus, inferiores subinde corolla breviores. Foliola calycina modo vix, modo magis inæqualiter bifida, laciniis acutis, vel acuminatis; ludunt integra, aut unidentata. Corolla ampla, inflata, striata, dorso carinata, recurva, extus plus minus pubescenti-glandulosa, inferne flavescens, superne luride rubra, aut in oris tantum flavicans, intus atrosanguinea, glaberrima, nitens. Tubus antice depressus in foveas duas longitudinales, quæ sub labio inferiore sunt valde excavatæ, dorso convexus. Labium superius fornicatum, obtuse emarginatum, modo inferiore quidquam longius, modo æquale, aut paulo brevius. Labium inferius trilobum, lobis subæqualibus, vel medio paulo majore, subrotuudis,

obtusis, crenulatis, crispis, initio sursum versum ad ostium fornicis claudendum, tandem patens. Palatum extuberans protuberantiis duabus, subtus cavis. Stamina orta prope basim corollæ, filamentis coloris sanguinei, latere interno ab imo ad summum hirsutis, pilis superioribus brevioribus, apice glanduliferis, inferioribus densioribus, antheris exquisite aristulatis, glabris, flavidis, inter se complexis. Glandula sub ovario insignis, rubens. Ovarium rubens, apice piloso-glandulosum. Stilus crassiusculus, staminibus concolor, undique piloso-glandulosus, et magis superne, supra filamenta incurvus, sæpe multo longior, et exertus. Stigmatis lobi divergentes, antice lutei. Flores initio caryophyllum olentes, sed fugacissime, postea inodori, aut odore fere spermatico fœtentes. Pubescentia plantæ superioris, et præsertim corollæ fulva, apice glandulifera.

Varietas *β* habet caulem gracilem, corollam minorem, læte sanguineo-rubentem, aut atrosanguineam, cujus labium inferius sæpe superiore brevius.

Varietas *ϰ* gaudet corolla mediocris magnitudinis, extus luteo-fulva, intus læte sanguinea, aut atrosanguinea.

Varietas *δ* vel habet totam corollam luteam, vel superne dilute, aut lætius rubescentem. Una tantum vice reperi supra *Hedysarum Onobrychidem* L. lusum hujus varietatis lobis corollæ margine planis.

Omnes hæ varietates sunt levis momenti, promiscue crescunt, et altera facile in alteram transit per individua intermedia. Eas distinxi, potius ut declararem synonyma auctorum, quam quod res posceret. *Orobanche fœtida* Desf. Atl. 2. p. 59. tab. 144. huic affinis, sed bracteis, laciniisque calycinis elongatis, angustissimis distincta.

11. Orobanche *condensata:* pubescens; squamis caulinis inferioribus latissime ovatis, superioribus lanceolatis, remotis; foliolis calycinis bifidis; corolla ampla, inflata, labio superiore emarginato, inferiore acutiuscule trilobo; staminibus a basi paulo recessis, filamentis inferne intus puberulis, superne, stiloque glabris; stigmatis lobis divaricatis, luteis.

O. condensata *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 8.* *Reich. Cent.* 7. *p.* 35. *tab.* 666. *fig.* 897.

O. speciosa *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 35.* non De Cand.

Ital. *Succiamele nerastro.*

Perenn. Habui ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret Aprili, Majo.

Ut ut proxima *Orobanchidi cruentæ* nostræ differt tamen squamis caulinis imis latioribus, corolla saturatius sanguinea, lobis labii inferioris acutiusculis, filamentis inferne latere interno puberulis, non hirsutis, reliqua parte glabris, stilo glabro, aut vix apice pilis paucis glandula terminatis scatente. Cætera in utraque specie similia.

12. OROBANCHE *Epithymum:* pubescens; squamis lanceolatis, superioribus remotis; spica laxa, densave; corollis ample tubulosis, extus, intusque piloso-glandulosis, obtusilobis, lobis labii inferioris subæqualibus; staminibus a basi tubi paulo recessis; filamentis inferne pubescentibus, parte media subnudis, superne, stiloque piloso-glandulosis; stigmatis lobis divaricatis, purpureis.

O. Epithymum *De Cand. Franç.* 3. *p.* 490. *Coss. et Germ. Fl. des env. de Par.* 1. *p.* 309. *tab.* 19. *fig. C. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 443. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 614. *Reich. Cent.* 7. *p.* 33. *tab.* 658. *fig.* 887. 888. opt., *et tab.* 659. *fig.* 889. opt.

O. cruenta *Puccin. Syn. pl. Luc. p.* 316.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 207. *α.* *β.** excl. syn., et descr.

O. major *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 183. *α.**

O. galii *Guss. Syp. alt. p.* 206. *α.*,* *et Syn.* 2. *p.* 133. *α.** non Dubyi.

Orobanche du Thym Serpolet *Vauch. Mon. p.* 52. *tab.* 6. fl. nimis parvo.

O. ressemblante a celle du Thym Serpollet *Vauch. Pl. sicc.**

Ital. *Succiamele del timo.*

Perenn. Passim apud nos super *Thymum Serpyllum* L., aliosque *Thymos.* Legi in collibus Bononiensibus *a Casalecchio*, in Apennino Florentino prope *Pietramala.* Habui ex Liguria occidua ab Eq. RICASOLO, ex Pedemontio in rupestribus prope Valderium, et ad Albam Pompejam in pascuis secus Tanarum a BERTERO, ex monte *S. Fermo* prope Comum, et ex *Corni di Canzo* ad Larium a RAINERO, ex Tyroli meridionali prope Brixinam ab Eq. DE HEUFLERO, ex Tyroli Italico in *Fassa* a FACCHINIO, ex pratis *di Lusiana* in Septem Communibus Vicetinorum, ex *Grappa*, et ex pratis S. Michaelis *d'Angarano* in districtu Bassanensi a MONTINIO, ex Piceno in *Vettore*, et ex Umbria in monte *Leone* ab ORSINO, ex Ducatu Lucensi *ai Gomitelli* a Prof. PUCCINELLIO, et in vineis *di Lucignana* a GIANNINIO,

ex monte Pisano prope *Agnano* a Prof. Petro Savio, Româ in Lucretili a Prof. Maurio, *alla Solfatara di Tivoli* in radicibus *Thymi Zygis* L. ab eodem, et a Rev. Vauchero, ex montibus Sarni lectam supra *Thymum Serpyllum* L. a Gasparrinio, ex Sicilia ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio, in editis serius.

Caulis simplex, erectus, angulatus, sulcatus, vel striatus, fistulosus, pubescenti-glandulosus, subinde flexuosus, bipollicaris-spithamalis, vix ultra, plerumque gracilis, raro crassus, e flavido rubidus, basi tumens in bulbum parvum. Squamæ lanceolatæ, acuminatæ, piloso-glandulosæ, vel glabræ, rubidæ, in bulbo, et caule imo sæpe latiores, ovato-lanceolatæ, crebræ, imbricatæ, caulinæ reliquæ inter se remotæ, præsertim superiores. Spica terminalis, nunc laxiflora, nunc densa, a semipollice ad quatuor pollices longa. Bracteæ squamis caulinis superioribus similes, corolla paulo breviores. Foliola calycina e basi ovata lanceolato-acuminata, ludunt integra, vel unidentata, vel inæqualiter bifida; tum hæc, tum bracteæ plus minus piloso-glandulosæ. Corolla substantiæ tenuis, magnitudinis variæ, et sæpe grandis, semper tubo lato, roseo-rubens, vel senio e rubro purpurascens, in ora, et quandoque etiam inferne pallens, aut e pallenti flavicans, rarius tota pallens, pilulis apice glanduliferis, rariusculis, extus, et intus adspersa, pilis internis e tuberculo exiguo ortis. Labium superius emarginatum, obtusilobum. Labium inferius sæpe superiore paulo brevius, trilobum, lobis subrotundis, obtusis, medio quidquam grandiore. Tota ora corollæ argute crenulata, crispula. Stamina orta paulo supra basim tubi, filamentis latere interno inferne hirsutis, superne pilulis brevissimis apice glanduliferis scatentibus, in parte media paucioribus, et interdum nullis. Glandula sub ovario lutea. Stilus pilulis apice glanduliferis undique adspersus. Stigmatis lobi divaricati, purpurei. Odor floris initio grate, et intense caryophyllaceus, cito fugax, mox transiens in odorem nauseosum, levem pariter, et fugacem, demum inodori. Antheræ siccæ fuscæ.

Orobanche rubra Smith., cujus exemplar ex *Staffa* misit Cl. Hookerus, differt ab hac corollis minoribus, parvilobatis, lætius rubentibus, filamentis inferne intus pubescentibus, superne longo tractu glabris, apice tantum adspersis glandulis subsessilibus, stilo pariter apice glandulifero, reliqua parte glabro, stigmate pallide rubro.

Ægre conjungerem cum *Orobanchide Epithymo* De Cand.; saltem est varietas ejus insignis.

13. OROBANCHE *fragrantissima:* puberula; squamis anguste lanceolatis, superioribus remotis; spica densiflora; corolla elongata, tubulosa, superne dilatata; staminibus a fundo tubi quidquam recessis, filamentis inferne intus hirsutis, parte media glabris, apice subglandulosis; stilo piloso-glanduloso; stigmatis lobis erectis, luteis.

O. caryophyllacea *Viv. Annal. bot. tom.* 1. *par.* 2. *p.* 175.* herb.

Ital. *Succiamele odorosissimo.*

Perenn. Legi in collibus Bononiensibus *di S. Michele in bosco, di Castiglione, di Barbiano, Paderno, Sabbione, Casalecchio,* ubi copiosa, et constanter parasitica supra *Medicaginem falcatam* L. Habui ex Pedemontio in pratis collinis ad Albam Pompejam a BERTERO, ex agro Veronensi *a Bussolengo* supra *Trifolium pratense* L. a RAINERO, Tergesto supra *Medicaginem falcatam* L., *Medicaginem sativam* L., et *Lotum corniculatum* L. a TOMMASINIO, et a BIASOLETTO, ex agro Patavino ab Eq. TREVISANO. Floret Majo.

Caulis erectus, simplex, fistulosus, angulatus, sulcatus, interdum flexuosus, inferne tumens in bulbum parvum, subinde fere nullum, a septem-octo pollicibus ad pedem longus, purpurascens, tenuiter pubescens. Squamæ anguste lanceolatæ, acuminatæ, rubescentes, et siccando fuscæ, pubescentes, in bulbo, et caule imo breviores, crebræ, imbricatæ, caulinæ reliquæ inter se remotæ, et magis superiores, quæ interdum sunt lanceolato-lineares. Spica terminalis, densa, inferne tantum subinde laxiuscula. Flores fragrantissimi omnium specierum nostratium odore caryophyllaceo diu persistente. Bracteæ squamis caulinis superioribus similes, corolla paulo breviores. Foliola calycina inæqualiter bifida, vel bipartita, laciniis lanceolatis, acuminatis, tenuiter pubescentia. Corolla elongata, tubulosa, tubo angulato, striato, apice quidquam dilatato, pallide purpurascens, superne recurva, extus pubescenti-glandulosa. Labium superius bilobum, obtusissimum. Labium inferius trilobum, lobis parvis, ovatis, obtusis, medio paulo majore, et productiore Tota ora corollæ crispo-crenulata. Stamina orta ad distantiam lineæ, aut sesquilineæ a basi tubi corollini. Filamenta basi incrassata, et ad insertionem glandulâ luteâ instructa, inferne intus hirsuta, superne omnino glabra, vel apice

tantum subglandulosa, una cum antheris purpurantia. Antheræ crassiuscule aristulatæ. Glandula sub ovario lutea. Stilus undique piloso-glandulosus, purpurascens. Stigmatis lobi insignes, erecti, vix divergentes, lutei. Planta viscidula ex pubescentia apice glandulifera.

Hæc species quoad formam, et magnitudinem corollæ est valde similis *Orobanchidi caryophyllaceæ* Reich. Cent. 7. tab. 660. fig. 890., sed differt characteribus staminum, et stigmatis, nec non odore fragrantissimo, persistente. *Orobanche Medicaginis* Duby., et Vauch. juxta exemplar autopticum, quod obtinui ab ipso Vauchero, magis adhuc diversa colore luteo totius plantæ, corollaque multo minore, prædita tubo superne constricto. Neque *Orobanche fragrans* Koch. convenit cum nostra ob stamina supra medium tubi corollini inserta, et ob antheras tenuissime mucronatas.

14. Orobanche *pruinosa:* pubescens; caule remote squamato; squamis, bracteisque anguste lanceolato-linearibus, acuminatis; foliolis calycinis bifidis; corolla grandi, tubulosa, ramose venosa, lobis omnibus latis, rotundatis; staminibus a basi tubi paulo recessis, filamentis inferne pubescentibus, medio nudiusculis, superne, stiloque piloso-glandulosis; stigmatis lobis divaricatis, purpureis.

O. pruinosa *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 181.* excl. var. *β.*, *et Sup. alt. p.* 205.,* *et Syn.* 2. *p.* 134.,* *et ibid. par.* 2. *p.* 844.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 88., *et Syll. p.* 307. *n.* 9. *Lapeyr. Abrég. de la Fl. des Pyr. sup. p.* 87. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 349. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 439. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 613. *Reich. Cent.* 7. *p.* 39. *tab.* 678. *fig.* 911. opt.

O. major *Sav. Pis.* 2. *p.* 83. non Linn.

O. caryophyllacea *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 207.* non Smith. *Puccin. Syn. pl. Luc. p.* 316. *Ten. Nap.* 2. *p.* 63.

O. elatior *Pollin. Ver.* 2. *p.* 309. excl. syn. *Jan. El. p.* 10. *n.* 7.*

Orobanche de la Fève *Vauch. Mon. p.* 51. *tab.* 5.

Orobanche major Caryophyllum olens *Cup. Hort. Cath. p.* 160. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 11.

Ital. *Malerba. Lupo di fave.*

Ann. Passim parasitica supra *Viciam Fabam* L. Habui ex agro Maceratensi, ubi communis, ab Eq. Narduccio, ex districtu Camerinensi *ad Arcevia* a Prof. Octavianio, ex Piceno *a S. Benedetto* a Marcantonio, ex agro

Pisano a Prof. PETRO SAVIO, ex agro Florentino *a Loretino* ab Eq. RICASOLO, Viterbio a CAMILLIO, Româ, ubi copiosissima a PPrr. SEBASTIANIO, et MAURIO, ex Lucania prope *Castelgrande* a GASPARRINIO, ex Apulia, et ex Sicilia, ubi pariter copiosissima, ab Eq. GUSSONIO, et *a Sponti* a Prof. JANIO. Floret Aprili, Majo.

Caulis simplex, erectus, fistulosus, crassus, vel saltem crassiusculus, angulatus, striatus, pubescens, rubescens, basi extuberans in bulbum parvum, a semipede ad duos pedes longus. Squamæ in apice bulbi, et in imo caule latiores, lanceolatæ, imbricatæ, caulinæ reliquæ angustiores, lanceolato-lineares, valde acuminatæ, inter se remotæ, præsertim superiores, omnes extus pubescentes. Spica terminalis, crassa, modo densa, modo laxiflora, a duobus pollicibus ad semipedem longa. Flores caryophyllum grate olentes. Bracteæ foliis caulinis superioribus similes, supremæ subinde steriles, comantes. Foliola calycina inæqualiter bifida, laciniis linearibus, acuminato-attenuatis, ut rachis, et bracteæ pubescenti-glandulosa. Corolla grandis, ampliuscule tubulosa, substantiæ tenuis, leniter recurva, extus pilis raris, apice glanduliferis adspersa, innupta, et clausa flavescens, in anthesi patens, alba, vel roseo-cærulescens, percursa venis dichotome ramosis, saturatius violaceo-cærulescentibus. Labium superius latum, leviter emarginatum, lobis rotundatis, extensis. Labium inferius trilobum, lobis latis, rotundatis, obtusis, patentibus, medio majore. Tota ora corollæ obtuse crenulata, crispula. Stamina orta paulo supra basim corollæ, filamentis inferne intus pubescentibus, reliqua parte brevissime piloso-glandulosis, et quandoque in parte media nudis. Stilus piloso-glandulosus. Lobi stigmatis divaricati, violacei.

15. OROBANCHE *picridis:* crispo-villosa; caule erecto, flexuoso; squamis anguste lanceolatis, elongatis, multinerviis, crebris; spica densa; labio superiore corollæ integro; staminibus a basi tubi valde recessis, inferne longo tractu hirsutis, superne, stiloque glaberrimis; stigmatis lobis divaricatis, kermesinis.

O. picridis *Coss. et Germ. Fl. des env. de Par.* 1. *p.* 309. *tab.* 19. *fig. G. Schultz. in Röhl. cum Koch. Deut. Fl.* 4. *p.* 453. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 616.

Orobanche de la Picride Épervière *Vauch. Mon. p.* 60. *tab.* 12.* non optima.

Ital. *Succiamele della Spargine.*

Perenn. Habui ex Apennino Genuensi supra *Ronco* a Rev. Vauchero. Floret Junio, Julio.

Caulis erectus, simplex, leniter flexuosus, villosus, villis articulatis, crispis, canescentibus, apice glanduliferis, flavescens, vel e flavo purpurascens, angulatus, striatus, dodrantalis-pedalis, et etiam paulo ultra, basi extuberans in bulbum potius parvum, tectum squamis latioribus, et brevioribus, scilicet ovato-lanceolatis, acutis. Squamæ caulinæ anguste lanceolatæ, acuminatæ, octo-decem lineas longæ, multinerviæ, striatæ, sparsæ, crebræ, præsertim basi, et margine villosæ. Spica terminalis, densa, cylindracea. Bracteæ squamis caulinis similes. Foliola calycina indivisa, aut dente insculpta, longe acuminato-attenuata, villosa ut bracteæ. Corolla parva, tubulosa, superne leniter recurva, ex albo pallide lutea, striis purpureo-cæruleis subinde percursa, extus pilulis brevissimis, apice glanduliferis adspersa, labio superiore integro, repando-crispulo, inferiore trilobo, lobis subrotundis, obtusis, subæqualibus, margine crispulis, et leviter crenatis. Stamina orta longe a basi tubi corollini, sæpe fere ad dimidium tubum, filamentis inferne facie interna longo tractu hirsutis, superne glaberrimis, antheris deorsum breviter aristulatis. Stilus quoque glaberrimus. Stigma bilobum, lusu tri-quadrilobum, lobis divaricatis, kermesinis, in disco tenuiter granulatis.

16. Orobanche *denudata:* caule elato, crassiusculo, piloso; squamis lanceolatis, remotis; spica abbreviata, densa; foliolis calycinis integris; corollæ labiis subæqualiter lobatis; staminibus a basi tubi recessis, filamentis toto latere interno, stiloque rariuscule piloso-glandulosis; stigmatis lobis divaricatis, luteis.

O denudata *Moris. Append. ad stirp. Sard. elench. p.* 1.,* *et Stirp. Sard. el. fasc.* 3. *p.* 10.*

Ital. *Succiamele giallo.*

Perenn. Habui ex montanis humentibus Sardiniæ circa *Belvì* ab Eq. Prof. Morisio. Floret Junio.

Caulis simplex, erectus, angulatus, sulcatus, breviter pilosulus, crassiusculus, elatus, quotuordecim saltem pollices longus, inferne in bulbum parvum tumens. Squamæ lanceolatæ, acuminatæ, in bulbo, et caule imo proximiores, reliquæ successive magis remotæ, et superiores insigniter, ut caulis apice fere nudus appareat, inferiores glabræ, superiores pilosulæ, et margine

ciliatæ. Spica terminalis, brevis, densiflora, recta. Bracteæ squamis caulinis similes, superiores angustiores. Foliola calycina integra, lanceolato-linearia, longe acuminato-attenuata, bracteæ subæqualia. Corolla lutea, brevis, tubo crasso, erecta, et vix apice recurvula, extus pilis glanduliferis scatens. Labium superius bilobum, inferius trilobum, lobis omnibus brevibus, rotundatis, obtusis, subæqualibus, margine crispulis, et leviter crenulatis. Stamina a basi tubi corollini sesquilinea, aut duabus lineis recessa. Filamenta inferne insigniter dilatata, per totam longitudinem internam adspersa pilis rariusculis, apice glanduliferis, superioribus brevissimis. Antheræ longiuscule aristatæ. Stilus eisdem pilis rariusculis, apice glanduliferis scatens. Stigmatis lobi dilatati, divaricati, lutei. Tota planta lutescens, parce piloso-glandulosa.

17. Orobanche *australis:* caule elato, crasso, sulcato; spica longissima, floribus numerosissimis, superne densa, inferne laxa; corolla parva, tubulosa, bracteis subæquali; filamentis latere interno inferiore pubescentibus; stilo nudiusculo; stigmatis lobis divaricatis, luteis.

O. australis *Moris. Sard.* 3. *ined.**

Ital. *Succiamele migliarino.*

Perenn. Habui ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Caulis crassus, erectus, simplex, sulcatus, inferne fere glaber, superne piloso-glandulosus, elatus, bipedalis, et ultra. Squamæ anguste lanceolatæ, acuminatæ, basi latiuscula, supremæ inter se remotæ, piloso-glandulosæ. Spica terminalis, longissima, plusquam pedalis, floribus numerosissimis, cylindracea, superne densa, inferne laxa. Rachis crassa, more bractearum, et calycum piloso-glandulosa. Bracteæ inferiores lanceolatæ, superiores lanceolato-lineares, omnes acuminatæ, basi latiusculæ, corollam æquantes, aut paulo superantes. Foliola calycina corollâ breviora, inæqualiter bifida, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis. Corolla parva, tubulosa, flava, extus pubescenti-glandulosa, superne recurva. Labia longitudine subæqualia, superius obtusum, bilobum, marginibus reflexis, inferius trilobum, lobis subrotundis, obtusis, medio paulo majore. Tota ora corollæ argute crenulata, et crispa. Stamina orta ad lineæ distantiam a basi tubi, inclusa, filamentis inferne latere interno pubescentibus, superne

glabris, antheris breviter aristulatis. Stilus crassiusculus, glaber, vel pilulis raris, apice glanduliferis scatens. Stigma bilobum, luteum, lobis divaricatis.

18. Orobanche *Vitalbæ:* caule hirsuto, remote squamato, bulbo fibris numerosissimis radicato, squamis bulbi late ovatis, caulinis lanceolatis; spica elongata, densiuscula; foliolis calycinis bifidis, laciniis longe acuminato-attenuatis; corolla extus hirsuta; staminibus a basi tubi paulo recessis; filamentis inferne longo tractu intus hirsutis, superne glabris; stilo piloso-glanduloso; stigmatis lobis dilatatis, purpureis, papillosis.

Ital. *Succiamele vitalbino.*

Perenn. Habui ex Etruria in herbidis *di Campiglia* a Prof. Petro Savio, qui reperit parasiticam supra *Clematidem Vitalbam* L. Floret Junio.

Caulis simplex, crassiusculus, erectus, fistulosus, hirsutus, et magis superne, angulatus, striatus, subsesquipedalis, basi extuberans in bulbum subrotundum, crassiusculum, radicatum fibris numerosissimis, potius crassis, nigrescentibus. Squamæ bulbi, et caulis imi late ovatæ, acutæ, imbricatæ, glabriusculæ, demum nigrescentes, caulinæ reliquæ longiores, lanceolatæ, acuminatæ, pubescentes, remotæ, et supremæ remotissimæ, ut caulis nudus appareat. Spica terminalis, longa, cylindracea, densa, aut inferne laxiuscula, comata bracteis sterilibus. Bracteæ squamis caulinis superioribus similes, longe acuminato-attenuatæ, hirsutæ, flore vix breviores. Foliola calycina inæqualiter, et profunde bifida, laciniis lanceolato-linearibus, valde acuminato-attenuatis, nervo carinatis, hirsuta, bracteâ paulo breviora. Corolla longiuscula, tubulosa, alba, extus hirsuta, superne recurva, tubo in fructu subventricoso. Labium superius latum, explanatum, emarginatum, obtusilobum. Labium inferius trilobum, lobis grandiusculis, subrotundis, obtusis, medio majore, et productiore. Tota ora corollæ crispo-crenulata Stamina alba, corolla multo breviora, erecta, antheris incurvis, orta fere ad altitudinem sesquilineæ supra basim tubi. Filamenta inferne dilatata, et longo tractu intus hirsuta, superne glabra. Antheræ breviter aristulatæ. Stilus adspersus pilulis glanduliferis præsertim in apice, et in latere inferiore. Stigmatis lobi dilatati, purpurei, papilloso-scabri. Hirsuties plantæ canescens, longiuscula, articulata, apice glandulifera.

19. OROBANCHE *canescens:* pubescens; caule inferne crebre, superne laxe squamato; spica densiflora; foliolis calycinis integris, bifidisve, laciniis lineari-attenuatis; corolla tubulosa, extus glandulosa, labio superiore emarginato; staminibus a basi tubi paulo recessis, inferne villosis, superne, stiloque glabris, glandulosisve; stigmatis lobis dilatatis, divaricatis.

O. canescens *Presl. Del. Prag. p.* 72., *et Sic.* 1. *p. xxxiv. Ten. Nap.* 5. *p.* 43., *et Syll. p.* 307. *n.* 5. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 179. *a.* b.,* et Sup. alt. p.* 204.,* *et Syn.* 2. *p.* 133.*

O. bracteata *Viv. App. alt. p.* 4.*

Ital. *Succiamele biancastro.*

Ann. Habui ex Sicilia *alle Saline*, ubi parasitica supra radices *Chrysanthemi coronarii* L., ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica prope *Bonifacio* ab Eq. Prof. VIVIANIO. Floret Aprili, Majo.

Caulis erectus, simplex, fistulosus, crassiusculus, et interdum crassus, angulatus, sulcatus, rubescens, uni-bipedalis, inferne extuberans in bulbum ovatum, parum tumentem, undique dense tectum squamis imbricatis. Squamæ inferiores ovato-lanceolatæ, crebræ, et valde approximatæ, superiores lanceolatæ, inter se remotæ, omnes acutæ. Spica terminalis, densa, longa, interdum inferne laxiuscula, floribus imis subinde pedunculatis. Flores odore levi, fugaci pollentes. Bracteæ squamis caulinis superioribus similes, acuminatæ, longitudinis variæ relate ad corollam. Calycis foliola integra, vel bifida, apice, laciniisque inæqualibus lineari-attenuatis valde acuminatis. Corolla tubulosa, superne recurva, extus pilulis brevissimis, apice glanduliferis plus minus scatens, multinervis, ex albo pallide flava, sæpe dorso, et nervis rubido-rosea, labio superiore emarginato, inferiore trilobo, lobis rotundatis, medio majore, tota ora crispo-crenulata. Stamina orta circiter ad lineæ distantiam supra basim tubi corollini, filamentis inferne latere interno pubescentibus, superne glabris, aut adspersis glandulis brevissime stipitellatis, antheris albis, longiuscule aristulatis. Stilus pariter glaber, aut eisdem glandulis scatens. Stigmatis lobi divaricati, dilatati, flavicantes. Tota planta pubescens pilis articulatis, canescentibus, apice glanduliferis.

Egregius Bianca apud Gussonium in Flor. Sic. syn. 2. par. 2. p. 844. dicit, stigma hujus speciei esse purpureum;

sed in meis exemplaribus profecto est flavum etiam in statu sicco. An planta Blancæ diversa?

20. OROBANCHE *litorea:* caule humili; squamis lanceolatis; spica densa; foliolis calycinis unidentatis, integrisve; corolla brevi, crassa, tubo campanulato, lobis rotundatis, crispo-crenulatis, filamentis inferne pubescentibus, superne, stiloque glaberrimis; stigmate divaricato, purpureo.

O. litorea *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 184.,* *et Syn.* 2. *p.* 136.*

Ital. *Succiamele campanellato.*

Ann. Habui ex litoribus Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, qui reperit parasiticam supra radices *Chrysanthemi coronarii* L., et *Anthemidis secundirameæ* Biv. Floret Aprili, Majo.

Caulis humilis, a duobus-tribus pollicibus ad semipedem, bulbo parvo, subrotundo, crassiusculus, angulatus, sulcatus, pubescens. Squamæ lanceolatæ, acutæ, striatæ, pubescentes, in bulbo crebræ, breviores, in caule laxiusculæ. Spica brevis, densa. Bracteæ squamis caulinis similes. Foliola calycina basi dente insculpta, vel integra, angusta, lanceolata, acuminata, pubescentia, bractea longiora. Corolla brevis, crassa, extus fere glabra, sive adspersa pilulis raris, brevissimis, apice glanduliferis, rubescens, sicca flavido-ferruginea, fere recta, seu vix recurva, tubo crasso, campanulato, labio superiore emarginato, inferiore subæqualiter trilobo, lobis omnibus rotundatis, crispo-crenulatis. Stamina orta paululum supra basim tubi corollini. Filamenta inferne latere interno pubescentia, superne tota glaberrima. Stilus quoque glaberrimus. Stigmatis lobi divaricati, purpurei.

21. OROBANCHE *variegata:* pilosula; caule gracili; squamis lanceolatis, superioribus remotis; spica superne densa inferne laxiuscula; corolla brevi, subinflata, argute crenulata; staminibus fere basilaribus, in imo intus pilosulis, reliqua parte glaberrimis, apice glandulosis; stilo remote piloso-glanduloso; stigmatis lobis erecto-divergentibus, luteis.

O. variegata *Reich. Cent.* 7. *p.* 38. *tab.* 671. *fig.* 903. pl. minor, *et tab.* 672. *fig.* 904. pl. maior., *et Exc.* 2. *p.* 354. *n.* 2419.

Ital. *Succiamele pagliarino.*

Ann. Filius attulit ex *Pisanino* septentrionali alpium Apuanarum. Floret Julio.

Caulis simplex, erectus, gracilis, intus farctus substantia spongiosa, alba, extus striatus, inferne fere glaber, superne pilosulus, basi tumens in bulbum admodum parvum, palmaris-spithamalis, rubescens. Squamæ lanceolatæ, inferiores parum inter se distantes, superiores magis remotæ, glabræ, aut pilosulæ. Spica terminalis, densa, aut inferne laxiuscula. Bracteæ squamis caulinis similes, flore breviores. Foliola calycina inæqualiter bifida, laciniis lanceolatis, acuminatis. Corolla brevis, subinflata, sive tubo ampliusculo, pallide luteola, circa faucem rubescens, sicca tota ferruginea, extus piloso-glandulosa, et magis prope oram. Labium superius leviter emarginatum, obtusilobum. Labium inferius trilobum, lobis parvis, subrotundis, medio paulo majore. Tota ora corollæ argute crenulata, ciliolata, crispula. Stamina orta fere in imo tubo, subulata, in ipsa tantum basi intus pilosula, reliqua parte glaberrima, apice glandulosa, glandulis brevissime stipitellatis. Antheræ flavæ, exquisite aristulatæ. Stilus pilis raris, apice glanduliferis adspersus. Stigmatis lobi erecto-divergentes, lutei.

Exemplar nostrum pertinet ad plantam minorem, optime repræsentatam a Reichenbachio in tab. 671. fig. 903.

22. Orobanche *densiflora:* caule crassiusculo; squamis superioribus anguste lanceolatis, remotiusculis; spica cylindracea, densa; foliolis calycinis integris, bifidisve; corolla parva, tubulosa, labio superiore integro, inferioris lobo medio paulo majore, ora leviter crenata; staminibus a basi tubi paulo recessis, filamentis inferne pubescentibus, superne glabris; stigmatis lobis purpureis.

O. densiflora *Salzm. Pl. sicc. Hisp. Tingint.* ex Reich.

O. crinita *Reich. Cent. 7. p. 43. tab. 687. fig.* 922. optim.

Ital. *Succiamele ombrino.*

Ann. Habui ex *Castel Sardo* in Sardinia septentrionali ab Eq. Prof. Viviano, qui confundebat eam cum sequente. Floret Majo.

Caulis erectus, simplex, crassiusculus, angulatus, sulcatus, pubescens, purpurascens, subspithamalis, basi extuberans in bulbum parvum, ovoideum, inferne denudatum. Squamæ inferiores latiores, ovato-lanceolatæ, acutæ, in apice bulbi, et in caule imo imbricatæ, caulinæ reliquæ angustiores, lanceolatæ, et supremæ lanceolato-lineares, acuminatæ, omnes pubescentes. Spica terminalis, potius crassa, cylindracea, densiflora, circiter

bipollicaris, subinde bracteis sterilibus apice comata. Bracteæ squamis caulinis superioribus similes. Foliola calycina integra, vel inæqualiter bifida, apicibus lineari-attenuatis. Corolla parva, tubulosa, circiter quinque lineas longa, superne recurva, pallide flavescens, in sicco flavo-umbrina, extus pilulis apice glanduliferis adspersa. Labium superius integrum, modo obtusissimum, et fere truncatum, modo acutum. Labium inferius trilobum, lobis rotundatis, medio paulo majore. Tota ora corollæ leviter crenata, et crispula. Stamina orta ad distantiam lineæ, aut paulo ultra a basi tubi, filamentis inferne in facie interna pubescentibus, reliqua parte glabris. Stilus ludit glaber, aut pilulis apice glanduliferis adspersus. Stigmatis lobi potius parvi, divaricati, purpurei.

23. Orobanche *crinita:* pubescens; caule gracili; squamis anguste lanceolatis, superioribus remotis; spica cylindracea, densiflora; foliolis calycinis bifidis, laciniis attenuatis; corolla parva, tubo subinflato, labio superiore emarginato, inferiore æquitrilobo; staminibus fere basilaribus, filamentis in imo pilosulis, reliqua parte glabris; stigmate purpureo.

O. crinita *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 816. *n.* 8. *Viv. Fl. Cors. diagn. p.*11.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 44. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 185.,* *et Sup. alt. p.* 206.,* *et Syn.* 2. *p.* 136.* excl. syn. Reich. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 349. *n.* 3. *Lois. Desl. Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 46.

Orobanche du Lotier Faux-Cytise *Vauch. Mon. p.* 50.

Ital. *Succiamele mullagherino.*

Ann. Habui Neapoli ad Pausilypum *alla Gaiola,* ubi parasitica supra *Lotum cytisoidem* L., a Rainero, ex maritimis Siciliæ, et ex Cosyra natam supra eandem plantam ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio* ab Eq. Prof. Viviani. Floret Aprili, Majo.

Caulis erectus, simplex, angulatus, striatus, gracilis, aut vix crassiusculus, rubidus, pubescens, palmaris-dodrantalis, basi extuberans in bulbum parvum, ovoideum, vel subrotundum. Squamæ anguste lanceolatæ, obtusiusculæ, aut acutæ, in apice bulbi, et in caule inferiore crebræ, in reliquo caule inter se remotæ, supremæ adhuc angustiores, et fere lanceolato-lineares, ludunt pilosæ, vel glabræ. Spica terminalis, densiflora, cylindracea, subinde apice comata bracteis sterilibus. Flores inodori. Bracteæ squamis caulinis superioribus similes,

acuminato-attenuatæ, pubescentes. Foliola calycina bifida, laciniis parum inæqualibus, lanceolato-linearibus, acuminato-attenuatis, piloso-glandulosis. Corolla parva, circiter longitudinis quatuor linearum, extus pilulis brevissimis, apice glanduliferis, rariusculis adspersa, superne recurvula, tubo cylindraceo, subinflato, flavido, limbo atrosanguineo, labio superiore emarginato, inferiore æqualiter trilobo, lobis subrotundis, tota ora argute, inæqualiter denticulata, et crispula. Stamina orta prope basim tubi corollini. Filamenta in ipsa basi sua brevissimo tractu intus pilosula, reliqua parte glabra. Antheræ parvæ, breviter aristulatæ, albæ. Stilus pilulis apice glanduliferis adspersus. Stigmatis lobi parvi, purpurei, primo conniventes, postea recurvuli.

Coma bractearum sterilium in apice spicæ nunc adest, nunc deest tum in hac, tum in aliis speciebus; quare levioris momenti est in charactere essentiali.

24. Orobanche *Satyrus:* lanuginosa; squamis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, longissime acuminatis, bracteisque corolla multo longioribus, supremis comantibus; corolla brevi, subcampanulata; filamentis inferne glabris, superne, stiloque piloso-glandulosis; stigmatis lobis divaricatis, luteis.

O. Satyrus *De Not. Repert. Fl. Ligust. ined.**

Ital. *Succiamele chiomato.*

Perenn. Habui ex collibus ad Porciferam prope Genuam ab Eq. Prof. De Notaris. Floret Majo.

Caulis simplex, crassiusculus, erectus, angulatus, fistulosus, dilute violaceus, spithamalis-pedalis, basi extuberans in bulbum ovoideum, potius crassum. Squamæ bulbi, et caulinæ inferiores multo breviores, late ovatæ, acutæ, crebræ, imbricatæ, superiores quidquam remotæ, ex ovata basi anguste lanceolatæ, longissime acuminatæ, omnes multinerviæ. Spica terminalis, densa, insignis ob bracteas longissimas, ex ovata basi lanceolato-lineares, in acumen valde productas, corolla multo longiores, supremis sterilibus, comantibus. Foliola calycina inæqualiter bifida, laciniis linearibus, acuminatis, corolla paulo breviora. Corolla e tubuloso subcampanulata, recurvula, dilute violacea, tubo crassiusculo, glabro, limbo extus dense lanuginoso, pilis apice glanduliferis. Labium superius obtusum, leviter emarginatum. Labium inferius fere ejusdem longitudinis, vel superiore paulo brevius, trilobum, lobis ovato-triangulis,

acutis, lateralibus utrinque dente insculptis, medio paulo majore. Tota ora corollæ leviter crenulata, et crispula. Stamina orta fere e basi tubi, filamentis inferne glabris, superne gerentibus pilulos brevissimos apice glanduliferos, antheris albentibus, longiuscule aristulatis. Stilus hirsutus pilis glandula terminatis. Stigma extus pubescenti-glandulosum, bilobum, lobis divaricatis, convexis, luteis, supra minute granulatis. Tota planta inferne minus, superne dense tecta villo lanugineo, crispo, cinerascente, crebre articulato, apice glandulifero.

25. Orobanche *loricata:* puberula; caule gracili; squamis lanceolatis, remotiusculis; spica laxiflora, densave; foliolis calycinis inæqualiter bifidis, subquinquenerviis; corolla angusta, tubulosa; staminibus a basi tubi paulo recessis, filamentis inferne intus rariuscule piloso-glandulosis, superne glabris; stilo apice glanduloso; stigmatis lobis divergentibus, purpureis.

O. loricata *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 451. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 616. *Reich. Cent.* 7. *p.* 41. *tab.* 682. *fig.* 917., *et tab.* 683. *fig.* 918. (excl. *Orob. flava* Mart.).

O. Artemisiæ campestris *Gaud. Helv.* 4. *p.* 179.

Orobanche de l'Artemisie des champs *Vauch. Mon. p.* 62. *tab.* 13.

Ital. *Succiamele melino.*

Perenn. Habui ex monte Pisano supra thermas S. Juliani a Prof. Petro Savio, qui legit parasiticam supra *Gnaphalium Stoechas* L. Floret Majo.

Caulis simplex, erectus, nunc totus gracilis, nunc inferne paulo crassior, semipedalis-pedalis, striatus, rubescens, basi extuberans in bulbum parvum, ovoideum. Squamæ potius breves, lanceolatæ, acutæ, rubescentes, inter se parum remotæ, licet superiores paulo remotiores, in bulbo breviores, ovatæ, imbricatæ, glabræ. Spica terminalis, in plantis macris brevis, densa, in plantis luxuriantibus longa, cylindracea, laxiuscula. Bracteæ ovato-lanceolatæ, acuminatæ, acumine non attenuato, fusce rubidæ, flore breviores, et subinde insigniter. Foliola calycina inæqualiter bifida, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, non attenuatis, tri-quinquenervia, rubescentia, bracteæ subæqualia, aut breviora. Corolla tubulosa, quatuor-sex lineas longa, superne recurvula, luteo-aurea, fasciis longitudinalibus purpureo-rubellis picta, extus glabra, aut glandulis exiguis, brevissime stipitellatis præsertim in dorso adspersa.

Labia brevia, æqualia, aut superius paulo longius, cæterum emarginatum, obtusilobum. Labium inferius trilobum, lobis subrotundis, medio paulo majore. Tota ora corollæ crispo-crenulata. Stamina orta paulo supra basim tubi, erecta, antheris incurvis. Filamenta inferne intus adspersa pilulis rariusculis, apice glanduliferis, superne glabra. Stilus glandulis exiguis, vix stipitellatis apice adspersus, reliqua parte glaber. Stigmatis lobi crassiusculi, divergentes, purpurei.

Ab hac sejungere nequeo plantam Reichenbachii Cent. 7. tab. 683. fig. 918., quam Kochius in Syn. p. 537. trahit ad *Orobanchidem lucorum* Braun. Novissima hæc juxta exemplar, quod obtinui ab Eq. De Heuflero lectum supra *Berberidem vulgarem* L., habet corollam paulo breviorem, et ampliorem, sive campanulatam, quæ figuræ Reichenbachianæ non respondet.

26. OROBANCHE *bicolor:* squamis, bracteisque brevibus, ovatis, acutis; spica densiuscula; corollæ tubo collo arctato, labiorum lobis parvis, obtusis, ora subintegra, plana; staminibus a basi recessis, filamentis, stiloque glaberrimis; stigmatis lobis erecto-divergentibus, luteis.

O. cumana *Guss. Sup. alt. p.* 206.,* *et Syn.* 2. *p.* 137.* non Reich.

Ital. *Succiamele rugginoso.*

Ann. Habui ex insula Panaria ab Eq. GUSSONIO. Floret Aprili, Majo.

Caulis simplex, erectus, crassiusculus, et magis inferne, angulatus, striatus, tenuiter pubescens, fusce purpurascens, a semipede ad pedem longus, basi tumens in bulbum parvum. Squamæ breves, ovatæ, acutæ, dorso pubescentes, margine, et apice glabræ, imæ approximatæ, reliquæ remotæ. Spica terminalis, laxiuscule conferta. Bracteæ similes squamis caulinis, corolla multo breviores. Calycis foliola ludunt integra, inæqualiter bifida, vel unidentata, acuta, vel acuminata, bracteis subæqualia. Corolla tubulosa, exquisite recurva, tubo albo, collo constricto, fauce, et limbo in sicco flavo-ochraceis, labiis subæqualibus, superiore emarginato, inferiore trilobo, lobis subrotundis, subæqualibus, obtusis. Tota ora corollæ plana, subintegra. Stamina orta ad altitudinem sesquilineæ, vel duarum linearum a basi tubi, filamentis totis glaberrimis, antheris brevissime aristulatis. Stilus quoque totus glaberrimus. Stigmatis lobi erecto-divergentes, depressi, flavi.

Cl. Gussonius dicit, limbum corollæ hujus speciei esse cæruleum, sed id non apparet in planta sicca, in qua limbus est flavo-ochraceus, nec ullo pacto testaceus. *Orobanche Cumana* Reich. Cent. 7. p. 45. tab. 691. fig. 926. 927., ut ut huic nostræ similis, habet foliola calycina subintegra, corollæ faucem, et limbum extus pallide, intus colore læte cæruleo pollentes, stamina orta e tubo corollæ loco multo altiore, et fere supra medium tubi, filamenta inferne intus pilosa, antheras longiuscule aristatas.

** *Calyce monophyllo, quadri-quinquefido.*

27. OROBANCHE *cærulea:* hirtulo-scabra; caule simplici, superne subnudo; squamis, bracteisque lanceolatis; spica inferne laxa; calycis lacinia quinta minore; corollæ lobis acutis, subcrenatis; staminibus a basi tubi paulo recessis, filamentis inferne brevi tractu intus pilosulis, superne glabris, antheris rima superiore breviter barbellatis, nudisve; stilo piloso-glanduloso.

O. cærulea *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 352. *Sutt. in Trans. Lin. Soc. v.* 4. *p.* 182. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 149., *et Engl. bot. v.* 6. *tab.* 423. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 289. *Balb. Taur. p.* 103. *Re Tor.* 1. *p.* 329. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 381. *n.* 6. excl. syn. Moris. *Nocc. et Balb. Tic.* 1. *p.* 305. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 172. *Vill. Dauph.* 2. *p.* 406. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 490. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 466. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 619. *Reich. Cent.* 7. *p.* 45. *tab.* 692. *fig.* 928., *et Exc.* 2. *p.* 356. *n.* 2428. *Host. Austr.* 2. *p.* 215. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 181. excl. syn. Vauch.

O. lævis *Re Seg. p.* 53.

O. purpurea *Jacq. Austr.* 3. *p.* 41. *tab.* 276. *All. Ped.* 1. *p.* 55. *n.* 195.

Phelipæa cærulea *Coss. et Germ. Fl. des env. de Par.* 1. *p.* 307. *tab.* 19. *fig. K.*

Orobanche n. 294. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 129.

Orobanche 4.[a] *Lob. Ic.* 2. *p.* 296.

O. flore majore *Ger. emac. p.* 1312. fig.

Ital. *Succiamele porporino.*

Perenn. Habui ex districtu Urbinati in monte *Cupiolo*, et *Villa grande* ab AZZAROLIO, ex Tyroli Italico in *Fiemme* sub *Tesero* prope *Capriana* a FACCHINIO. Floret Junio, Julio.

Caulis simplex, erectus, striatus, hirtulo-scaber, cæruleo-purpurascens, superne subnudus, inferne tumens in bulbum parvum, ovoideum, a spithama ad sesquipedem longus, subinde plures caules simul orti, cæspitosi. Squamæ lanceolatæ, acutæ, cæruleo-purpurantes, in bulbo, et caule imo imbricatæ, glabræ, caulinæ reliquæ parvæ, puberulæ, inter se remotæ, et superiores remotissimæ. Spica terminalis, simplex, modo densa, modo laxa, a sesquipollice ad octo pollices longa. Bracteæ ternæ, media major, exterior, lanceolata, cæruleo-purpurascens, laterales interiores, oppositæ, lanceolato-lineares, pallentes, omnes acuminatæ, pubescentes, longitudine subæquales. Calyx quinquefidus, laciniis quatuor subæqualibus, e basi lata lanceolato-linearibus, acuminatis, tubo corollæ sine fauce longioribus, quinta multo breviore, triangula, acuta. Corolla calyce duplo, et ultra longior, extus breviter pubescenti-glandulosa, superne recurva, tubo albido-pallente, collo constricto, fauce, et limbo purpureo-violaceis cum levi cærulescentia. Labia longitudine subæqualia, superius bilobum, inter lobos subinde breviter bilobulatum, inferius trilobum, lobis omnibus oblongis, acutis, eroso-subcrenatis. Stamina orta paulo supra basim tubi corollini ad distantiam circiter sesquilineæ. Filamenta inferne incrassata, teretia, basi brevi tractu intus pilosula, supra attenuata, glabra. Antheræ albæ, hinc aristulatæ, inde in apice rimæ longitudinalis breviter barbellatæ, et subinde imberbes. Stilus undique scatens pilulis apice glanduliferis. Stigma albidum, lobis patentibus.

Orobanche purpurea Jacq. l. c. tam colore florum purpureo-violaceo, quam antheris in apice rimæ barbellatis, licet barba in icone exhibeatur longiuscula, pertinet ad hanc speciem, nec ad *Orobanchidem arenariam* Reich., ut mavult Reichenbachius in Cent. 7. p. 46. Planta vero, quam Vaucherus vocat *Orobanche de l'Artemise vulgaire* Mon. p. 65. ob antheras toto margine rimæ longe barbatas, etiam juxta exemplar, quod obtinui ab ipso Vauchero, spectat ad *Orobanchidem arenariam*, ut idem Reichenbachius innuit in Cent. 7. p. 46.

28. Orobanche *stricta*: puberula; caule simplici; squamis lanceolatis, remotiusculis; spica elongata, inferne laxa; bracteolis, laciniisque calycinis acuminato-setaceis, quinta breviore, angustissima; staminibus medio tubi insertis, filamentis inferne intus pilosulis, superne

glabris, antheris rima longitudinali longe barbatis; stilo piloso-glanduloso.

O. stricta *Moris. Sard.* 3. *ined.**

O. cærulea *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 35.*

Ital. *Succiamele barbuto.*

Ann. Habui ex pascuis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio. Floret vere.

Caulis erectus, simplex, striatus, puberulus, subflexuosus, rubescens, semipedalis-pedalis, basi tumens in bulbum parvum, ovoideum. Squamæ lanceolatæ, acutæ, potius breves, puberulæ, in caule superiore inter se remotiusculæ, in bulbo, et in imo caule breviores, paulo latiores, imbricatæ, glabræ. Spica terminalis, gracilis, superne densa, inferne plus minus laxa, bracteis sterilibus comata, duos-quatuor pollices longa. Bractea media major, lanceolata, acuminata, laterales lanceolato-lineares, acuminato-setaceæ, omnes pubescentes, longitudine subæquales, calyce breviores. Calyx quinquefidus, pubescens, laciniis quatuor e basi lata lineari-setaceis, quam in præcedente specie paulo longioribus, licet summitatem limbi corollini non attingant, quinta breviore, lineari-setacea. Corolla cærulea, extus pubescenti-glandulosa, tubo, et limbo quam in præcedente specie gracilioribus, licet ejusdem formæ. Labium superius inferiore paulo brevius, emarginatum, inferius trilobum, lobis omnibus oblongis, obtusis, subcrenatis, medio productiore. Stamina orta ad altitudinem dimidii tubi, vel paulo supra. Filamenta facie interna intus pilosula, superne glabra. Antheræ aristulatæ, fere tota rima longitudinali longe barbatæ, albæ. Stilus undique adspersus pilulis apice glanduliferis. Stigmatis lobi flavi.

29. Orobanche *lavandulacea:* caule erecto, pubescente; squamis lanceolatis, parvis, remotiusculis; spica simplici, inferneve ramosa; calycis laciniis subæqualibus; corollæ lobis parvis, obtusis, ciliatis; staminibus a basi tubi paulo recessis; filamentis totis glabris, antheris superne longiuscule barbatis; stilo apice minutissime glanduloso.

O. lavandulacea *Guss. Sup. alt. p.* 207.* excl. syn. Vauch., *et Syn.* 2. *p.* 137.* *et par.* 2. *p.* 845.* *Reich. Cent.* 7. *p.* 48. *tab.* 697. *fig.* 935.

O. cærulea *Presl. Sic.* 1. *p.* xxxiv. *α. β.*

O. minor unicaulis longa spica purpurea cærulea *Bonan. Panph. tab.* 52.

Ital. *Succiamele lavandolino.*

Ann. Habui ex Sicilia ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Planta præcedentibus duabus humilior. Caulis gracilis, erectus, simplex, striatus, pubescens, subspithamalis, basi in bulbum parvum, ovoideum extuberans. Squamæ parvæ, imæ ovatæ, crebræ, reliquæ lanceolatæ, inter se remotiusculæ, puberulæ, omnes acutæ. Spica terminalis, simplex, vel inferne ramosa, longa, densa, vel inferne laxiuscula. Bractea media major, lanceolata; bracteolæ laterales lanceolato-lineares, paulo breviores; omnes acuminatæ, pubescentes, multinerviæ. Calyx pubescenti-glandulosus, multinervis, quinquefidus, laciniis subæqualibus, lanceolato-linearibus, acuminato-attenuatis, tubo corollæ longioribus. Corolla quam in præcedente minor, extus pubescenti-glandulosa, tubo albido, collo valde constricto, fauce, et limbo purpureo-cæruleis, labio superiore emarginato, inferiore trilobo, lobis subæqualibus, parvis, obtusis, ciliato-glandulosis, integris, palato prominentiis duabus, dense pubescentibus, albis. Stamina orta ad distantiam sesquilineæ a basi tubi. Filamenta tota glabra. Antheræ albæ, hinc spinulosæ, superne iu ora rimæ longiuscule barbatæ. Stilus apice minutissime glandulosus, glandulis vix stipitellatis, reliqua parte glaber. Stigma albidum, lobis obtusis, primo conniventibus, postea recurvulis.

30. Orobanche *ramosa:* caule ramoso, simplicive; squamis lanceolatis, remotis; floribus dense, laxeve spicatis; calyce quadrifido; corollæ labio superiore profundo bilobo; filamentis tota longitudine intus pilosulis.

O. ramosa *Sp. pl. p.* 882. *Sutt. in Trans. Lin. Soc. v.* 4. *p.* 185. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 150., *et Engl. bot. v.* 3. *tab.* 184. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 440., *et Fl. Græc.* 7. *p.* 7. *tab.* 608. luxur. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 290. *Bull. Herb. tab.* 399. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 551. *fig.* 2. *All. Ped.* 1. *p.* 55. *n.* 194. *Balb. Taur. p.* 103. *Re Seg. p.* 53., *et Tor.* 1. *p.* 330. *Birol. Acon.* 1. *p.* 218. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 382. *n.* 8. *Nocc. et Balb. Ticin.* 1. *p.* 306., *et* 402. *Comoll. Prodr. p.* 123. *Barb. Agg. p.* 42.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 309. excl. syn. Cup. *Suffr. Foroj. p.* 158. *Rom. in Da Rio Giorn. dell'Ital. letter. tom.* 24. *p.* 291. *Nacc. Agg. p.* 22.,* *et Ven.* 3. *p.* 175.* *Bert. Lucubr. p.* 16. *n.* 82. excl. syn. Bonan. *Puccin. Syn. pl. Luc. p.* 316.* *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 171. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.*

p. 228.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 64., *et* 4. *in syll. p.* 88., *et Syll. p.* 307. *n.* 11. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 186., *et Sup. alt. p.* 207., *et Syn.* 2. *p.* 237. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 35.* *De Cand. Franç.* 3. *p.* 491. *α. β. Rohl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 468. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 620. *Reich. Cent.* 7. *p.* 47. *tab.* 696. *fig.* 933. 934., *et Exc.* 2. *p.* 356. *n.* 2430. *Host. Austr.* 2. *p.* 215. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 182.

Phelipæa ramosa *Coss. et Germ. Fl. des env. de Par.* 1. *p.* 307. *tab.* 19. *fig. H.*

Orobanche du Chanvre *Vauch. Mon. p.* 67. *tab.* 16.

O. vagabonde *Vauch. Mon. p.* 66. *tab.* 15.* pl. caule bifido.

Orobanche n. 296. *α. β. γ. δ. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 130.

O. altera brevior et ramosa floribus purpurascentibus *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 39. *p.* 342.

O. ramosa *Cup. Hort. Cath. p.* 160.

Eadem spicato flore, læte cæruleo *Cup. l. c.*

Orobanche ramosa, floribus purpurascentibus *Segui. Sup. p.* 128.

O. ramosa, minor, floribus violaceis *Hort. Rom.* 3. *tab.* 12.

V.ª Orobanche *Lob. Ic.* 2. *p.* 270.

Orobanche III. πολύκλωνος *Clus. Hist. pl. lib.* 2. *p.* 271. fig.

O. minor purpureis floribus sive ramosa *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 19. *p.* 781. fig.

Ital. *Lamione delle canape. Succiamele piccolo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 159.

Ann. Stirps erratica supra diversas plantarum species, Bononiæ maxime communis supra *Cannabim sativam* L. Legi Sarzanæ ad sepes prope *i Capuccini*, Bononiæ in arvis supra *Cannabim*, in pratis collinis *di Gaibolla*, et *Zolla predosa* supra *Trifolium pratense* L. Habui ex Comitatu Nicæensi a Rev. Vauchero, ex Pedemontio in valle *Intrasca* ab Eq. Prof. De Notaris, Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, Veronâ in campis, et in fossa oppidi a Rainero, et in monte *Pastello* a De Brachtio, ex Tyroli Italico in *Fiemme* a Facchinio, ex districtu Bassanensi *a Oliero* ab Eq. Parolinio, et in marginibus agrorum a Montinio, Fossâ Clodiâ *alla Busiola* a Prof. Naccario, ex Castro Bononiensi in arvis a Tassinario, Maceratâ in radicibus *Cochleariæ Armoraciæ* L. ab Eq. Narduccio, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex Ducatu Lucensi *a Forci* a Prof. Puccinellio, et *a Tereglio* a Gianninio, ex Etruria in dumetis montis Pisani, et in *Maremma* prope *Roselle* a Prof. Petro Savio, in castanetis

Volaterranis ab AMIDEO, ex districtu Viterbiensi *a Canino* a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, Româ a PPrr. SEBASTIANIO, et MAURIO, ex pratis prope *la Solfatara di Tivoli* a BARBIERIO, Capreis a Prof. GIRALDIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret ab Aprili in Junium.

Caulis modo ramosissimus, modo parce, et inferne ramosus, modo simplex, erectus, angulatus, striatus, flexuosus, pubescens, flavidus, et hic illic cærulescens, rarius totus cærulescens, a paucis pollicibus ad spithamam, vix ad dodrantem longus, basi tumens in bulbum parvum, subrotundum, fibris numerosis radicatum. Subinde ex eodem bulbo caules plures proficiscuntur. Squamæ lanceolatæ, acuminatæ, inter se remotæ, pubescentes, cærulescentes. Spica terminalis cauli, ramisque, nunc densa, nunc laxa. Flores inodori, inferiores subinde pedicellati. Bracteæ tres, exterior squamis caulinis similis, cæruleo-fusca. Bracteolæ laterales, et interiores lineares, vel lanceolato-lineares, acuminatæ, paulo breviores. Calyx campanulatus, pubescens, quadrifidus, latere superiore profundius scissus, laciniis e basi lata lanceolatis, acuminatis, subinæqualibus, cærulescentibus. Corolla quam in præcedentibus minor, extus piloso-glandulosa, tubo albo, in fructu globoso, fauce, et limbo vel pallide, vel saturate cæruleis. Labium superius obtuse bilobum, margine revolutum. Labium inferius vix longius, patens, trilobum, lobis ovatis, obtusis, planis, integris. Palatum plicis duabus elevatis, albis. Stamina fauce corollæ breviora. Filamenta orta paulo supra basim tubi, ad insertionem glandulosa, facie interna per longitudinem pilosulo-glandulosa, et magis inferne. Antheræ albæ, deorsum aristulatæ, in ora rimæ longitudinalis superne barbellatæ, subinde imberbes. Stilus scatens pilulis raris, brevissimis, glanduliferis. Stigmatis lobi minute papillosi, albi. Pubescentia plantæ albida, apice glandulifera.

Planta, quam Vaucherus vocavit *Orobanche vagabonde* Mon. p. 66. tab. 15., juxta exemplar autopticum, quod ab illo accepi, est omnino eadem ac *Orobanche ramosa* L. caule ramo unico inferne prædito.

Orobanchides sunt ad plantas phanerogamas, quod *Fungi* ad cryptogamas, scilicet simplicis structuræ, et valde uniformes. Earum plena historia nondum habetur. Primus omnium exactissimus Reichenbachius harum plures

ad naturam repræsentavit in Cent. 7. figuris probe circumlitis, et pictis. Utinam alii imitentur.

VITEX.

Lin. Gen. p. 326. *Tourn. Inst.* 3. *tab.* 373. *Juss. Gen. p.*107. *Lamck. Ill.*6. *tab.*541. *Vent. Tabl.*2. *p.*319. *Gærtn. De fruct.*1. *p.* 269. *tab.*56. *R. Brown. Prodr. p.* 511., *et ed.*2. *p.* 367. *Endl. Gen. p.*635. *n.*3700.

Limia *Vandell. Fl. Lusit. et Brasil. specim. in Röm. Scrip. Hisp. Lusit. Brasil. p.*126. *tab.* 7. *fig.* 21.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, tubulosum, quinquedentatum. Corolla bilabiata, tubo tenui, labio superiore plano, bilobo, inferiore trifido, lacinia media majore. Stamina didynama, corollæ æqualia, aut exerta, filamentis subulatis, antheris bilocularibus, incumbentibus, didymis. Stilus filiformis. Stigma bifidum. Nux baccata, quadrilocularis, tetraspermia, sæpe semine unico fœcundo, reliquis abortivis.

Habitus. Suffrutices, arbusculæ, vel arbores. Folia simplicia, ternata, quinata, septenata. Flores racemosi, paniculati, corymbosi, umbellati, vel in pedunculis dichotomis. Corolla cærulea, rubescens, alba.

Ord. nat. Personatæ *Lin. Ord. nat. n.* XL., *et Præl. p.*486. Vitices *Juss. Gen. p.*106. *Smith. Gram. p.*98. Pyrenaceæ *Vent. Tabl.*2. *p.*315. Verbenacées *Juss. in Ann. du Mus. d'hist. nat. tom.*7. *p.*63. Verbenaceæ *R. Brown. Prodr. p.*510., *et ed.*2. *p.*366. *Bartl. Ord. nat. p.*178. *Schultz. Nat. syst. p.*404. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. ed.* 5. *p.* 129.

1. Vitex *Agnus castus:* arborescens; foliis quinatis, septenatisque, foliolis lanceolatis, subintegerrimis; racemo terminali, composito, partialibus corymbuloso-verticillatis.

V. Agnus castus *Sp. pl. p.*890. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 441., *et Fl. Græc.* 7. *p.* 8. *tab.* 609. *Lamck. Ill.*6. *tab.*541. *fig.*1. *Plenck. Ic. pl. med.*6. *p.*13. *tab.*510. *Nouv. Duham.*6. *p.*115. *tab.*35. *All. Ped.*1. *p.*124. *n.*458.

Coll. Herb. Ped. 4. *p.* 489. *n.* 1. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 345. *Suffr. Foroj. p.* 158. *Spad. Xilol.* 3. *p.* 243. *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 233., *et Bot. Etr.* 1. *p.* 167. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 199. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 86., *et* 5. *p.* 29., *et Syll. p.* 298. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 266. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 147. *a. b.*, *et Syn.* 2. *p.* 110. *a. b. Moris. et De Not. Capr. p.* 107.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 37. *Desf. Atl.* 1. *p.* 61. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 502. *Wulf. in Jacq. Collect.* 3. *p.* 64. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 469. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 663. *Reich. Exc.* 2. *p.* 335. *n.* 2289. *Host. Austr.* 2. *p.* 216. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 448.

Vitice *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 214. fig.

Vites vulgo Agnus castus *Cæsalp. De pl. lib.* 3. *cap.* 51. *p.* 128.

Vitice e ciò è Agno Casto *Anguill. Sempl. p.* 64.

Agno casto *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 11. fig.

Agnus Castus *Cup. Hort. Cath. p.* 4., *et Sup. alt. p.* 5.

Idem flore albo *Cup. Sup. alt. p.* 6.

Vitex, foliis angustioribus, Cannabis instar dispositis *Zannich. Opusc. posth. p.* 21.

V., seu Agnus castus, foliis angustioribus, Canabis modo dispositis, floribus cæruleis *Zannich. Opusc. posth. p.* 33.

V., et Viticis ramulus cum flore *Dod. Pempt. p.* 774. fig.

Ital. *Agno casto. Albero del pepe. Legno casto. Pepe de' Monaci. Vitice* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 235.

Offic. *Agni casti semina* Lin. Mat. med. p. 112. n. 319.

Arbusc., et Arbor. Legi in ora Bajarum prope Lucrinum. Habui ex litore marino prope *Monfalcone*, et Tergestum a Tommasinio, ex litore Senogalliensi a Marzialetto, ex ora maritima Firmana ad portum Firmi ab Eq. Narduccio, ex paludosis exsiccatis sub Julia nova ad viam Prætutianam a Marcantonio, ex Piceno *a Pedaso* a Prof. Octavianio, et in litore inter *Pedaso, et Marano* a Prof. Gennario, ex Argentario a Prof. Giulio, Centumcellis a Prof. Maurio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, et a Masquillierio, Panormo ab Eq. Bivona-Bernardio, ex *Termini* a Prof. Parlatore, Syracusis a Brunnero, ex Ilva, ubi copiosissimus, a Prof. Petro Savio, ex Capraria ab EEqq. PPrr. Morisio, et De Notaris, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret ab Julio in autumnum.

Arbuscula circiter duodecimpedalis, sed fit etiam arbor triginta-quadragintapedalis, quod rarius, passim vero in vepretis cæduis frutex cæspitosus, quadri-quinquepedalis.

Caulis teres. Rami oppositi, patuli, obtuse tetragoni, cinereo-pubescentes, subinde rubescentes. Folia opposita, longe petiolata, digitato-quinata, vel digitato-septenata, foliolis lanceolatis, acuminatis, integerrimis, vel uno, alterove denticulo insculptis, supra saturate viridibus, vix puberulis, subtus cinereo-tomentosis, suprema prope flores interdum ternata, vel simplicia trifida. Racemus terminalis, compositus, præsertim inferne interruptus, sæpe basi opposite ramosus, racemulis partialibus oppositis, brevissime pedunculatis, corymbulosis, verticillos referentibus. Bracteæ simplices, lanceolatæ, imæ sæpe verticillo longiores, et interdum tripartitæ, reliquæ verticillo breviores. Calyx cinereo-tomentosus, tubuloso-turbinatus, dentibus brevibus, late triangulis, acutis. Corolla parva, calyce longior, extus pubescens, et pallide cærulea, intus glabra, et læte cærulea; ludit cæruleo-rubescens, vel alba. Stamina corolla longiora, erecta, filamentis glabris, ex albido cærulescentibus, antherarum loculis oblongis, nigrescentibus, recurvatis. Stilus filiformis, glaber, cærulescens, longitudine staminum. Stigma bifidum, crusculis subemarginatis, pallentibus, divergentibus, aut recurvis. Nux baccata, ovoidea, obtusa, adspersa glandulis minimis, brevissime stipitellatis, nitidula, superne sæpe purpurascens, plerumque monospermia, reliquis seminibus abortivis. Pulpa baccæ exsucca, alba. Tota planta quodammodo pollet odore *Rorismarini officinalis* L., sed minus grato, diu perdurante etiam in sicco.

Usus. De virtute antivenerea hujus speciei, quam veteres, et præsertim Græci extollebant, supervacaneum est loqui, cum inter res commentitias nunc habeatur. Medici laudarunt ut remedium ad hysteriam, et gonorrhæam; sed hoc quoque exoletum.

ACANTHUS.

Lin. Gen. p. 327. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 80. *Juss. Gen. p.* 103. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 550. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 302. *Gærtn. De fruct.* 1. *p.* 253. *tab.* 54. *R. Brown. Prodr. p.* 480., *et ed.* 2. *p.* 336. *Endlich. Gen. p.* 703. *n.* 4071.
Dilivaria *Juss. Gen. p.* 105.

Perianthium monophyllum, liberum, persistens, quadripartitum, laciniis superiore, et inferiore

grandibus, lateralibus linearibus, brevioribus. Corolla unilabiata, tubo brevissimo, ora villis clausa, labio amplo, deorsum flexo, trilobo. Stamina quatuor, subdidynama, basi corollæ inserta, filamentis crassis, inferioribus apice incurvis, antheris incumbentibus, oblongo-linearibus, unilocularibus, margine barbatis, per paria obversis, conniventibus. Stilus filiformis, tenuis, longitudine staminum. Stigma bifidum. Capsula ovata, calyce brevior, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, loculis mono-dispermiis, basi circumdata squamis duabus, oppositis, latis, membranaceis. Semina ovata, compressa, lævia.

Habitus. Plantæ perennes, vel fruticosæ. Caulis erectus, sæpe nudus. Folia integra, vel pinnatifida, aut bipinnatifida, dentata, margine inermia, vel spinosa, in pluribus speciebus radicalia rosulata, grandia, longe petiolata. Spica terminalis, bracteata; raro flores axillares, subnudi. Corolla alba, vel cæruleo-purpurascens.

Ord. nat. Personatæ *Lin. Ord. nat. n.* XL., *et Præl. p.* 486. Acanthi *Juss. Gen. p.* 102. *Smith. Gram. p.* 96. Acanthoideæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 301. Acanthaceæ *R. Brown. Prodr. p.* 472., *et ed.* 2. *p.* 328. *Bartl. Ord. nat. p.* 183. *Schultz. Nat. syst. p.* 403. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. éd.* 5. *p.* 128.

1. ACANTHUS *mollis:* foliis pinnatifidis, laciniis oblongis, acutis, inæqualiter dentatis, sinuatisve, inermibus; spica densiflora.

A. mollis *Sp. pl. p.* 891. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 441., *et Fl. Græc.* 7. *p.* 9. *tab.* 610. *Plenck. Ic. pl. med.* 6. *p.* 8. *tab.* 503. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 508. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 311. *Puccin. Syn. pl. Luc. p.* 321. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 206. *Ten. Nap.* 2. *p.* 59., *et* 4. *in syll. p.* 88., *et Syll. p.* 306. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 267. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 177., *et Sup. alt. p.* 203., *et Syn.* 2. *p.* 131. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 37. *Sav. fil. Fl. Gorg. in Giorn. bot. Ital. tom.* 1. *p.* 272.* *Desf. Alt.* 2. *p.* 62. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 493. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 470. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 664. *Reich. Exc.* 2. *p.* 364. *n.* 2482. *Host. Austr.* 2. *p.* 216.

Acantho *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 710. fig. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 4. fig. *Anguill. Sempl. p.* 147.
Acanthus vulgo Brancaursina *Cœsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 24. *p.* 333.
A. sativus vel mollis Vergilij *C. B. P. p.* 383. *n.* 1. *Cup. Hort. Cath. p.* 2.
A. sativus, vel mollis Virgilii *Zannich. Opusc. posth. p.* 28. *Hort. Rom.* 3. *tab.* 13.
A. vera *Fuchs. Hist. pl. p.* 52. fig.
Carduus Acanthus sive Brancha ursina *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 25. *p.* 75. fig.
Ital. *Acanto. Branca orsina. Brancorsina. Carciofaccio salvatico. Cardoncione. Erba marmoracia. Marmoracia* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 3.
Offic. *Brancœ Ursi herba* Lin. Mat. med. p. 111. n. 318.
Perenn. Legi Sarzanæ propæ oppidum ad meridiem in marginibus agrorum, et in colle *di Sarzanello*, in Lunæ portu in olivetis *di Pertusole*. Habui Veronâ in rupibus villæ *Giusti* a Manganotto, ex Etruria Fesulis prope *la Doccia*, et in collibus *ad Arcetri* a Baronio, Senis, et in Argentario a Prof. Giulio, ad Cosam, nunc *Ansidonia*, ab Eq. Ricasolo, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex Igilio ab Eq. Bardio, ex Gorgonia a Prof. Petro Savio, ex Corsica ad Aleriam a Soleirolio. Floret a Martio in Julium secundum loca.
Radix ramosa. Caulis teres, striatus, erectus, simplex, pubescens, vel pilosulus, et fere glaber, nudus, aut uno, alterove folio parvo instructus, sæpe purpurascens, sesqui-bipedalis. Folia radicalia grandia, rosulata, longe, et crasse petiolata, pinnatifida, laciniis oblongis, acutis, aut acuminatis, grosse, acute, inæqualiter dentatis, et subinde etiam sinuatis, margine omnino inermia, et tantum ciliolata, tota glabra, vel in nervo, et venis pilosa. Petioli supra canaliculati, basi quidquam dilatati. Folia in caule, ubi adsint, pauca, multo minora, subsessilia, dentato-ciliata, ut pro bracteis sterilibus potius habenda sint. Spica terminalis, longa, modo crassa, densa, modo angustior, laxiuscula. Sub quovis flore bractea grandis, ovato-oblonga, aut ovato-lanceolata, acuminata, dentato-spinosa, spinis longis, tenuibus, rigescentibus, nervosa, et reticulato-venosa, sessilis, glabra, subinde apice cærulescens. Aliæ duæ bracteolæ huic laterales, sitæ sub calyce, lineares, integerrimæ, breviores. Calyx grandis, laciniis superiore, et inferiore

oblongis, apice eroso-denticulatis, sæpe purpurascentibus, superiore majore, dorso convexa, antice concava. Corolla grandis, unilabiata, alba, tubo brevissimo, ora villis clausa, labio patente, trilobo, lobis apice rotundatis. Filamenta rigescentia, alba, glabra, inferiora duo sygmoidea, apice incurvo, antheris densissime albo-barbatis, superiora duo recurvula, antheris minus dense barbatis. Stilus glaber. Stigma bifidum, crusculis erectis. Squamæ duæ, oppositæ, membranaceæ, late ovatæ, obtusæ, basim capsulæ amplectentes. Reliqua generis.

Ex foliis hujus plantæ ornamentum ad suppellectiles, et ad architecturam veteres desumpsisse visi sunt:

Et nobis idem Alcimedon duo pocula fecit,
Et molli circum est ansas amplexus acantho.

Virg. Eccl. 3. v. 44. 45.

sed Virgilius sub acanthi nomine non semper hanc eandem plantam intellexit, uti in Georg. lib. 2. v. 119., ubi indicat

baccas semper frondentis acanthi,

et in Æneid. lib. 1. v. 648. 649., cum inter munera, quæ Ascanius ferre jubebatur ad Didonem, vates describit

Et circumtextum croceo velamen acantho.

neque enim *Acanthus mollis* L. semper frondescit, neque colore croceo insignis.

Usus. Laudabatur a medicis ut demulcens, emolliens, nunc desuetus.

2. Acanthus *longifolius:* foliis radicalibus pinnatifidis, elongatis, angustis, rachideque anguste alata, laciniis rhombeo-ovatis, grosse, inæqualiter, acute dentatis, dentibus inermibus, impari majore; lacinia calycina superiore integra, inferiore emarginata.

A. longifolius *Host. Austr.* 2. *p.* 217. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 664.

A. mollis minor Asplenii folio *Targ. in. Mich. Cat. hort. Flor. app. p.* 107. *n.* 4.

Ital. *Branca orsina minore.*

Perenn. Habui ex Istria prope pagum *Volosca* a TOMMASINIO. Floret Julio.

Caulis quam in præcedente gracilior, subpedalis, et etiam paulo ultra, pubescens, vel pilosulus. Folia radicalia cæspitosa, erecta, brevius, et tenuius petiolata, qua foliacea sunt insigniter elongata, et angustiora, profunde pinnatifida, rachide anguste alata, laciniis uniformibus, rhombeo-ovatis, sub basi valde angustatis, grosse, inæqualiter, acute dentatis, dentibus inermibus, impari grandiore, margine crebre setuloso-ciliata, reliqua superficie pilosula, læte viridia, reticulato-venosa; caulina pauca, unum-duo, parva, bracteiformia, pinnatifida, laciniis angustis, suffulta petiolo brevissimo, inferne dilatato, subinde vagina petiolaris tantum. Spica laxiuscula, pauciflora. Flores minores. Bracteæ brevius spinosæ. Lacinia calycina superior integra, inferior emarginata. Cætera similia.

Obtinui quoque hanc speciem ex umbrosis montanis Dalmatiæ a Prof. De Visianio.

3. ACANTHUS *spinosissimus:* foliis bipinnatifidis, pinnatifidisve, laciniis angustis, inæqualiter, acutissime dentato-spinosis, impari longissima, integra, dorso exquisite nervoso-venosis, venis in spinam continuatis; corollis lacinia calycina superiore brevioribus.

A. spinosissimus *Reich. Exc.* 2. *p.* 364. *n.* 2484. *Host. Austr.* 2. *p.* 218.

A. spinosus Ten. *Nap.* 2. *p.* 60., *et* 4. *in Syll. p.* 88., *et Syll. p.* 306. *n.* 2.

A. aculeatus pinnis angustioribus ac venis albicantibus distinctus, floribus albis *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 2. *n.* 2.

A. silvestris *Dod. Pempt. p.* 719. fig.

Chamæleontha Monspeliensium *Lob. Ic.* 2. *p.* 2.

Branca ursina aculeata *Lugd. hist.* 2. *p.* 1445. fig.

Ital. *Branca orsina feroce.*

Perenn. Habui ex Apulia *a Trani*, et ex Japygia ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio.

Caulis nunc tenuior, nunc æque crassus, ac in *Acantho molli* L., pilosus. Folia radicalia grandia, longa, petiolata, bipinnatifida, aut pinnatifida, laciniis angustis, rachideque inæqualiter acutissime dentatis, dentibus apice valide, et rigide spinosis, lacinia terminali elongata, anguste lanceolato-lineari, integerrima, mucronato-spinosa, nervis, venisque dorsalibus

valde prominentibus, et in spinam terminalem dentium continuatis. Petioli in parte superiore alati, ala dentato-spinosa, a rachide folii decurrente. Folia caulina pauca, alterna, multo minora, subsessilia, pinnatifida, laciniis angustis, et fere linearibus, dentato-spinosis. Spica crassa, densa, plus minus longa. Bracteæ longæ, pectinatæ dentibus valide spinosis. Calycis laciniæ majores inæquales, apice subdentato--spinulosæ. Corolla alba, multo minor quam in *Acantho spinoso* L., lacinia calycina superiore brevior, aut vix æqualis. Capsula fere dimidio minor, quam in *Acantho spinoso* L.

Figuræ veterum, quas supra attuli, profecto referunt hanc speciem. Eam obtinui quoque ex *Spalatro* in Dalmatia a sedulo Biasoletto. Num *Acanthus spinosus* L. nascatur in Italia, hactenus me latet. Profecto reperitur in insulis Joniis, unde accepi a Speciotto nostro exemplar in Zacyntho lectum.

CLASSIS XV. TETRADYNAMIA.

Cuncta genera hujus classis, *Cleome* excepta, pertinent ad unam, eandemque familiam apprime naturalem, quæ distinguitur calyce tetraphyllo, corolla cruciformi, staminibus tetradynamis, rarius abludentibus, toro sæpe glandulis duabus, vel quatuor, oppositis onusto, fructu siliquoso, minore, vel majore, ex quo duæ sectiones, scilicet *Tetradynamia siliculosa*, et *siliquosa*, cotyledonibus duobus, oppositis, supra radiculam diversimode pronis. Quare pro omnibus generibus nostris valet sequens ordo naturalis.

Ord. nat. Siliquosæ *Lin. Ord. nat. n.* XXXIX., *et Præl. p.* 481. Cruciferæ *Juss. Gen. p.* 237. *Smith. Gram. p.* 139. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 96. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 139. *Bartl. Ord. nat. p.* 261. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élem. de bot. éd.* 5. *p.* 186. Crucifloræ *Schultz. Nat. syst. p.* 453.

ORDO I. SILICULOSA.

VELLA.

Lin. Gen. p. 331. *Juss. Gen. p.* 241. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 555. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 112. *Gærtn. De fruct. et semin.* 2. *p.* 285. *tab.* 141. *R. Brown. in Ait. fil. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 79. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 639. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 155. *Endlich. Gen. p.* 884. *n.* 4957.

Carrichtera *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 641. *Endlich. Gen. p.* 884. *n.* 4959.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, deciduum, erectum, cylindriforme, basi æquale. Petala quatuor, ungue longitudine calycis, lamina obovata, patente. Stamina tetradynama, filamentis subulatis, liberis, vel majoribus per paria connatis, antheris subcordatis, bilocularibus. Stilus foliaceus, dilatatus, continuus cum dissepimento siliculæ. Stigma simplex, obtusum. Silicula ovoidea, olygospermia, bilocularis, bivalvis, dissepimento membranaceo, tenui, valvis concavis, dehiscentibus, stilo persistente terminata. Semina pendula. Cotyledones conduplicati.

Habitus. Herbæ, aut suffrutices. Folia dissecta, vel integra. Flores racemosi. Corolla flava, vel cum venis coloratis. Siliculæ erectæ, aut recurvatæ.

1. Vella *annua:* foliis bipinnatifidis, laciniis linearibus, obtusis; floribus laxe racemosis; siliculis recurvatis.

V. annua *Sp. pl. p.* 895. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 79. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 156., *et Engl. bot. v.* 21. *tab.* 1442. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 294. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 154. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Panorm. p.* 268. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 219., *et Syn.* 2. *p.* 159. *Desf. Atl.* 2. *p.* 64.

Carrichtera Vellæ *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 642. *Presl. Sic.* 1. *p.* 105. *Moris. Stirp. sard. el. fasc.* 1. *p.* 4.*, *et Sard.* 1. *p.* 135.*

Nasturtium sylv. Erucæ affine *Cup. Hort. Cath. p.* 152.

N. sylvestre, Valentinum *Hort. Rom.* 4. *tab.* 8. *Clus. Hist. pl. lib.* 5. *p.* cxxx. fig.

Ital. *Nasturzio sbrandellato.*

Ann. Habui ex Sardinia ad muros prope Calarim ab EEqq. PPrr. Morisio, et De Notaris. Floret a Februario in Aprilem.

Radix potius gracilis, fusiformis, longa, flexuosa, lateraliter parce fibrosa, vel ramulosa, alba. Caulis teres, striatus, decumbens, adscendens, aut erectus, pilosus, pilis rigidis, patentibus, vel reflexis, alterne ramosus, a semipede ad pedem, et etiam quidquam ultra longus. Folia alterna, petiolata, bipinnatifida, laciniis angustis, linearibus, obtusis, in rachide, et venis pilosa, cæterum glabra. Racemi solitarii, terminales cauli, ramisque, interdum cum lateralibus oppositifoliis, simplices, longi, laxiflori, breviter pedunculati, nudi, rigide pilosi. Pedicelli calyce breviores, floriferi erecti, fructiferi recurvati. Foliola calycina oblongo-linearia, obtusa, pilosa, vel glabra. Petala calyce duplo longiora, lamina obovata, obtusa, pallide flava, in sicco dealbata, venis ramosis, purpureis pulchre picta. Silicula ovoidea, utrinque trinervis, et ad nervos strigis rigidis ciliata, valvis demum a dissepimento dehiscentibus. Dissepimentum continuatum in stilum foliaceum ipso paulo longiorem, ovatum, glabrum, multinervem, viridem, glabrum, primo planum, postea rigescentem, et cochlearis instar concavum. Semina in quovis loculo tria-quatuor, e globuloso polyedra, faciebus polyedri submarginatis, glabra, rufo-ferruginea.

DRABA.

Lin. Gen. p. 333. *Juss. Gen. p.* 240. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 108. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 556. *fig.* 1. 2. *Gærtn. De fruct.* 2. *p.* 284. *tab.* 141. *R. Brown. in Ait. Kew. ed.* 2. *tom.* 4. *p.* 91. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 331., *et Prodr.* 1. *p.* 166. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 157. *Endlich. Gen. p.* 869. *n.* 4880.

Erophila *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 356., *et Prodr.* 1. *p.* 172. *Endlich. Gen. p.* 869. *n.* 4881.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, deciduum, erecto-patens, basi subæquale, foliolis concavis. Petala obcordata, vel obverse oblonga, breviter unguiculata, integra, emarginata, aut

bifida. Stamina filamentis subulatis, edentulis, antheris subrotundis, bilocularibus, incumbentibus. Stilus ludit elongatus, brevis, nullus. Stigma crassiusculum, obtusum, vel subemarginatum. Silicula ovata, aut oblonga, compressa, bilocularis, bivalvis, valvis fere planis, a basi secedentibus, stilo, vel stigmate persistente apiculata. Dissepimentum tenue, membranaceum, magnitudine valvarum. Semina in quovis loculo plura, parva, biserialia, non marginata, pendula, funiculo umbilicali longo. Cotyledones accumbentes.

Habitus. Plantæ aliæ annuæ, scapigeræ, aliæ annuæ, aut biennes caulescentes, foliosæ, aliæ suffruticulosæ, ramis dense foliosis, pedunculis terminalibus, nudis, vel uno, alterove folio remoto instructis. Inflorescentia ebracteata, floribus corymbosis, fructibus ex rachide elongata racemosis. Petala lutea, aut alba.

1. Draba *aizoides:* suffruticulosa, pedunculis nudis; foliis rigidis, linearibus, acutis, carinatis, pectinato-ciliatis; pedicellis flore longioribus; petalis oblongis; staminibus corollæ subæqualibus; siliculis glabris; stilo elongato.

D. aizoides *Mant.* 1. *p.* 91. *Jacq. Austr.* 2. *p.* 55. *tab.* 192. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 92. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 333. *α. β., et Prodr.* 1. *p.* 166. *n.* 1. *α. β., et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 697. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 158., *et Engl. bot. v.* 18. *tab.* 1271. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 298. *Babingt. Man. p.* 26. *All. Ped.* 1. *p.* 243. *n.* 893. *Re Seg. p.* 53. *Birol. Acon.* 2. *p.* 4. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 157. *n.* 1. *Comoll. Prodr. p.* 124. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 348. *Suffr. Foroj. p.* 159. *Sang. Cent. p.* 91.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 90. *A., et* 5. *p.* 55. *A., et Syll. p.* 314. *n.* 1. *A. Presl. Sic.* 1. *p.* 60. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 221. *a.,* et Syn.* 2. *p.* 160. *a.* Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 60. *heft. Röhl.. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 544. *α. β. Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 67. *α. β. Reich. Exc.* 3. *p.* 667. *n.* 4254. excl. var. humil., *et Cent.* 12. *p.* 7. *α. β. γ. tab.* 15. *fig.* 4254. *α. β. γ. Host. Austr.* 2. *p.* 237. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 249. *α. β.*

D. ciliaris *Mant.* 1. *p.* 91. pl. gracil. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 697.

D. affinis *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 60. *heft. Host. Austr.* 2. *p.* 338.

D. alpina *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 5. non Linn.
D. n. 2. *Ger. Gallopr. p.* 344. *tab.* 13. *fig.* 1. pl. gracil.
D. n. 498. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 215.
Leucojum luteum Aizoides montanum *Column. Ecphr.* 2. *p.* 62. sine fig.
Philon *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 12.
Sedo Petreo montano del Lobelio *Pon. Mont. Bald. p.* 176.
Fillo Theligono del Dalecampio *Pon. l. c. p.* 238.
Sedum alpinum, hirsutum, luteum *Cup. Sup. alt. p.* 82.
Alysson alpinum hirsutum luteum *Segui. Ver.* 1. *p.* 377. *n.* 4.
Sedum minus XII. alpin. VI. *Clus. Hist. pl. lib.* 4. *p.* LXIJ. fig.
S. petræum montanum *Lob. Ic. p.* 381.

Ital. *Aizoide.*

Suffruticul. Habui ex montibus *delle Vieussene* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Braulio* in *Valtellina* a Bergamaschio, ex alpinis Brixiensibus in rupibus *della Malghetta* a Zantedeschio, ex Baldo *a Costa bella* a Barbierio, a Rainero, et a Manganotto, ex Tyroli Italico in alpibus calcariis *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex Septem Communibus Vicetinorum a Prof. Morettio, et in *Portole* a Montinio, ex *Vette di Feltre nel Morsopian*, et in *Valle del ciel* ab Eq. Contareno, ex monte *Cavallo* Belunensium a De Brachtio, ex Apennino Parmensi a Prof. Janio, ex *Cimone di Fanano* in Apennino Mutinensi ab Eq. Parolinio, ex Apennino Bononiensi in vertice *Corno alla scala* a Prof. Gennario, et a Pirazzolio, ex montibus *della Cattria* in districtu Urbinati a Federicio, ex Umbria in monte *Pietralata* a Prof. Octavianio, ex Piceno in montibus *della Sibilla alla Corona* a Marzialetto, in *Vettore* a PPrr. Maurio, et Octavianio, ex Prætutiis in Cornu parvo ab Orsino, et ab Eq. Gussonio, ex Apennino Lucensi *al Rondinaio* a Gianninio, et a Prof. Petro Savio, ex montanis Etruriæ ab Eq. Prof. Caj. Savio. Floret a Majo in Julium.

Radix fusiformis, longa, gracilis, inferne parce ramosa. Cauliculi perennantes ex eadem radice plures, ramosi, dense cæspitosi, plerumque breves, rarius elongati, laxati, et decumbentes. Folia linearia, latitudinis variæ, rigida, acuta, et setâ terminata, setis marginalibus pectinato-ciliata, dorso carinata, carinâ nudâ, rarius prope apicem ciliatâ, patentia, condensata,

suprema rosulata, nitide viridia, arescendo pallentia. Pedunculi terminales cauliculis perennantibus, solitarii, nudi, glabri, unguiculares-palmares. Flores in anthesi subcorymbosi, in fructu laxati in racemum, rachide elongata, grate odori. Pedicelli erecto-patuli, glabri, flore paulo longiores. Foliola calycina oblonga, obtusa, concava, viridia, vel e viridi luteola, margine albido-membranacea. Corolla calyce duplo longior, luteo-aurea, senio sæpe dealbata, petalis obverse oblongis, sive inferne angustatis, obtusis, emarginatis. Stamina corollam subæquantia. Silicula ovato-lanceolata, utrinque angustata, terminata stilo elongato, glabra, vel subinde ciliata, viridis, aut ex viridi cærulescens. Dissepimentum tenue, album, diaphanum. Semina ovoidea, obtusa, glabra, sulco laterali longitudinaliter dirempta, flavo-ferruginea, e funiculo longo pendula.

Draba elongata Host., cujus exemplaria possideo lecta in monte *Biokovo* Dalmatiæ, et missa a cl. Prof. Visianio sub nomine *Drabæ Tommasinii*, et postea a Biasoletto, differt ab hac pedicellis longioribus, siliculis undique pilosis, vel saltem ciliatis, stilo paulo breviore. Forte meretur distinctum locum, neque habenda cum Kochio Syn. l. c. pro varietate γ *Drabæ aizoidis*.

2. Draba *Sauteri:* suffruticulosa, pumila; pedunculis nudis, glabris; foliis obverse lanceolatis, obtusis, ciliatis; petalis obovatis, emarginatis, stamina duplo superantibus; siliculis glabris; stilo abbreviato.

D. Sauteri *Hopp. in Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 60. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 547. *α. Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 67. *α. Reich. Exc.* 3. *p.* 667. *n.* 4252., *et Cent.* 4. *p.* 62. *tab.* 385. *fig.* 564-566., *et Cent.* 12. *p.* 7. *α. tab.* 15. *fig.* 2452.

Ital. *Aizoide minuta.*

Suffruticul. Habui ex Tyroli Italico in summis alpibus *di Contrin* a Facchinio, et *a Montalon* in *Valsugana* a Beggiato. Floret Junio, Julio.

Habitus præcedentis, sed pusilla, ad summum uni-bipollicaris. Folia obverse lanceolata, obtusa, ciliata, ciliis brevioribus. Corolla multo minor, tamen calyce longior, et stamina duplo superans, petalis obovatis, emarginatis. Silicula ovata, vel ovato-lanceolata, utrinque angustata, glabra, terminata stilo abbreviato, vix semilineari, crassiusculo. Cætera similia.

3. Draba *cuspidata:* suffruticulosa; pedunculis nudis, siliculisque hirsutis; foliis rigidis, linearibus, obtusis,

pectinato-ciliatis, carinatis; pedicellis flore brevioribus; petalis oblongis; stilo elongato.

D. cuspidata *Biebrst. Sup. p.* 424. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 334., *et Prodr.* 1. *p.* 166. *n.* 4. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 90., *et* 5. *p.* 55., *et Syll. p.* 314. *n.* 2. *Reich. Exc.* 3. *p.* 667. *n.* 4251.

D. aspera *Bert. Amœn. Ital. p.* 384. *n.* 191. non Adams.

β pedunculis, pedicellisque glabris.

Ital. *Aizoide ruvida.*

Suffruticul. Legi in supremis jugis alpium Apuanarum in vertice dicto *Zucco della preta* prope *la Tambura;* habui quoque exemplaria florifera, et fructifera ex *Tambura* a Guidonio. Obtinui ex monte Cornu Prætutiorum ab Eq. Gussonio. Varietatem β accepi ex Prætutiis in *Maiella,* et *Monte Amaro* ab eodem Gussonio. Floret Junio.

Habitus, et altitudo ut in *Draba aizoide* L. Folia obtusa. Pedunculi hirsuti, pilis patentibus, scabri. Pedicelli flore breviores, eodem modo hirsuti. Calyx pilosus, vel glaber. Petala calyce triplo longiora, obverse oblonga, emarginata. Stamina corollæ subæqualia. Silicula undique hirsuta, pilis arrectis, scabra. Stilus elongatus, tenuis, modo silicula longior, modo æqualis, modo paulo brevior.

In varietate β pedunculi, et pedicelli sunt glabri. Cætera ut in specie.

4. Draba *olympica:* suffruticulosa; pedunculis nudis, siliculisque pubescentibus; foliis rigidis, linearibus, pectinato-ciliatis, carinatis; umbellis subquadrifloris; stilo abbreviato.

D. olympica *Sibth. in herb. Banks. De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 336., *et Prodr.* 1. *p.* 167. *n.* 7. *Duby. Bot. gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 1023. *De Salis Marschl. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 78.*

D. rigida *Lois. Desl. Nouv. not. p.* 27., *et Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 51. non Willd.

Ital. *Aizoide pubescente.*

Suffruticul. Habui ex monte *Rotondo* Corsicæ a De Salis Marschlins. Floret Junio, Julio.

In hac quoque idem habitus, et statura ac in *Draba aizoide* L. Folia paulo latiora, callo setifero acutata, crebrius, longius, et rigidius ciliata. Pedunculi, et pedicelli molliter villosi, villis simplicibus, patentibus. Flores, et fructus subumbellati, radiis tribus-quatuor, rarius ultra, vidi tamen etiam septem.

Pedicelli flore insigniter breviores. Corolla grandis ut in *Draba cuspidata* Sibth., lutea, nec alba, ut habet Loiseleurius in Fl. Gall. l. c. Silicula paulo brevior, et latior, quam in *Draba aizoide* L., ovata, plano-tumidula, utrinque parum angustata, undique tecta pilis simplicibus, patentibus. Semina quatuor-sex in quovis loculo, oblonga, ferruginea, pendula.

5. Draba *verna*: annua; foliis radicalibus, obverse lanceolatis, subdentatis, rosulatis; scapo nudo; petalis bifidis.

D. verna *Sp. pl. p.* 896. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 91. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 158., *et Engl. bot. v.* 9. *tab.* 586. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 298. *α. Babingt. Man. of Brit. bot. p.* 26. *α. Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 87. *Fl. Dan. tab.* 983. *Svens. bot. v.* 5. *tab.* 298. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 556. *fig.* 1. *All. Ped.* 1. *p.* 244. *n.* 895. *Balb. Taur. p.* 104. *Re Seg. p.* 53., *et Tor.* 1. *p.* 333. *Birol. Acon.* 2. *p.* 5. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 158. *n.* 7. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 2. *Comoll. Prodr. p.* 124. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 371. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 349. *Ruch. Ven. p.* 160. *Moric. Ven.* 1. *p.* 276. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 147. *Suffr. Foroj. p.* 159. *Bert. Pl. Gen. p.* 75. *n.* 172., *et Amœn. Ital. p.* 162. *n.* 171. *Sant. Viag. al Montam. p.* 112. *Sav. Pis.* 2. *p.* 86., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 176. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 213. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 90. *A. B., et* 5. *p.* 55. *A. B., et Syll. p.* 314. *n.* 3. *A. B. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 269. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 222., *et Sup. alt. p.* 211., *et Syn.* 2. *p.* 161. *Moris. Sard.* 1. *p.* 139. *Moris. et De Not. Capr. p.* 17. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 618. *α. β. Krock. Sil.* 2. *p.* 8. *tab.* 28. pl. luxur. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 4. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 560. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 70. *α. Reich. Exc.* 3. *p.* 665. *n.* 4234. *α. β., et Cent.* 12. *p.* 5. 6. *tab.* 12. *fig.* 4234. *α. β. Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 8. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 251. *α. β.*

Erophila vulgaris *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 356., *et Prodr.* 1. *p.* 172. *n.* 2. *Presl. Sicil.* 1. *p.* 60. *Host. Austr.* 2. *p.* 236.

Draba n. 496. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 215.

Humilis quædam herbula affinis Bursæ Pastoris *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 75. *p.* 366.

Bursa pastoris minor loculo oblongo *Cup. Hort. Cath. p.* 33.

Eadem foliis rotundis *Cup. l. c.*

Alysson vulgare, Polygoni folio, caule nudo *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 6. *n.* 3., *et in app. p.* 110. *Zannich. Ist. p.* 12. *Segui. Ver.* 1. *p.* 375. *n.* 2. *tab.* 4. *fig.* 3.

β siliculis ovatis, tumidulis.

Draba verna *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 298. *β.* Babingt. Man. of Brit. bot. p.* 26. *β. Jan. El. p.* 10. *n.* 3. *β.* Moris. Sard.* 1. *p.* 140. *β. Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 70. *β.*

D. præcox *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 90., *et* 5. *p.* 55., *et Syll. p.* 314. *n.* 4. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 222., *et Syn.* 2. *p.* 161. *Reich. Exc.* 3. *p.* 665. *n.* 4233., *et Cent.* 12. *p.* 5. *tab.* 12. *fig.* 4233.

D. spathulata *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 65. *heft.*

Erophila præcox *Sanguin. Cent. p.* 91. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 575., *et Prodr.* 1. *p.* 172. *n.* 3. *Presl. Sic.* 1. *p.* 61.

Ital. *Pelosella* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 92.

Ann. Vulgatissima ubique in Italia in herbidis, arvis, hortis, ambulacris, muris, gregaria, polymorpha. Legi Sarzanæ, Genuæ, Bononiæ. Filius attulit ex thermis Porrectanis vere luxuriantem. Habui ex agro Bergomensi a Bergamaschio, ex Tyroli meridionali in *Col dal vento* in districtu *di Bolzano* a Facchinio, ex agro Bassanensi ab Eq. Parolinio, et a Montinio, ex arvis Tergestinis a Tommasinio, ex districtu Castri Bononiensis inter *Ronta*, et *il Borgo* in muris a Tassinario, ex agro Urbinati *a Mercatello* a Gasparinio, Lucâ in muro oppidi a Prof. Puccinellio, ex monte Pisano a Prof. Petro Savio, ex Argentario ab Eq. Ricasolo, Româ in muris a Fiorinia-Mazzantia. Varietatem *β* accepi ex agro Parmensi a Prof. Janio, Patavio in muro oppidi a Facchinio, ex Piceno in siccis montis *Rainaldi* secus viam *di Bacchiano* a Marcantonio, Româ in muris humentibus a Fiorinia-Mazzantia. Floret ab Januario in Aprilem, serius in editis.

Radix valde tenuis, longa, ramosa, albida. Folia omnia rosulam radicalem constituentia, obverse lanceolata, acuta, integra, vel plus minus in margine superiore dentata, plus minus hirta, pilis simplicibus, vel bi-trifurcatis, aut glabra, nunc tenuia, nunc carnosula, viridia, vel subtus rubentia. Scapi unus-plures ex centro rosulæ foliorum, tenues, teretes, erecti, a semiungue ad palmum, et etiam quinque pollices longi, nudi, subpilosi, quandoque flexuosi. Racemus terminalis, simplex, nudus, in anthesi condensatus, corymbosus, in fructu elongatus, laxus. Calycis foliola ovata, obtusa, concava, viridia, vel rubentia, margine albido, pilosula. Petala calyce sesqui-duplo longiora, oblongo-obcordata, bifida, obtusa, alba.

Stamina corolla paululum breviora. Filamenta albida, vel superne ex albo viridula. Antheræ minimæ, luteæ. Stigma subsessile, retusum. Silicula ludit elliptica, obovata, vel oblonga, et etiam quater, et quinquies longior quam lata, obtusa, glabra, rarius utrinque angustata, stigmate apiculata. Semina exigua, ovata, in quovis loculo numerosa, ferruginea.

Varietas β differt silicula breviore, subrotundo-elliptica, tumidula. Lusus lævissimus, qui nascitur promiscue cum specie.

6. Draba *nivalis:* suffruticulosa; foliis obverse lanceolato-linearibus, acutis, integris, serratis, pube ramosa, simplicique adspersis, ciliatis; pedunculis subdiphyllis, superne, pedicellisque glabris; siliculis utrinque angustatis, acutis; stigmate subsessili.

D. nivalis *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 427. excl. syn. Liljebl. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 344., *et Prodr.* 1. *p.* 169. *n.* 29., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 699. *Balb. Misc. bot.* 1. *p.* 31. *Reich. Cent.* 8. *p.* 31. *tab.* 778. *fig.* 1045-1047., *et Cent.* 12. *p.* 6. *tab.* 13. *fig.* 4238., *et Exc.* 3. *p.* 665. *n.* 4238. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 256. excl. syn. Liljebl.

D. hirta *All. Ped.* 1. *p.* 244. *n.* 896. quoad plantam foliis glabris.

D. alpina *Birol. Acon.* 2. *p.* 4.

D. carinthiaca *Reich. Cent.* 4. *p.* 62. *tab.* 386. *fig.* 567-569., *et Cent.* 12. *p.* 6. *tab.* 13. *fig.* 4246., *et Exc.* 3. *p.* 666. *n.* 4246.

D. Johannis *Host. Austr.* 2. *p.* 240. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 60. *heft.* luxur. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 553. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 68.

Ital. *Pelosella barbellata.*

Suffruticul. Habui ex alpinis Nicæensibus *alla Madonna delle Finestre* ab Eq. Prof. Morisio, ex Cenisio ad lacum album a Bonjeannio, ex *Valtellina* in *Braulio*, et *alla Ghiacciaia di Forno* a Rainero, ex Tyroli Italico in *Schleren*, et *a Panereggio di Fiemme*, tum ex alpinis Belunensibus in *Padon di Fassa* a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Radix gracilis, parce ramosa. Caulis perennans solutus in ramos cæspitosos, modo brevissimos, modo quidquam elongatos, decumbentes. Eorum folia obverse lanceolato-linearia, acuta, inferne valde angustata, integra, vel in margine superiore serrata, plus minus adspersa pilis bifurcis, vel stellate ramosis, vel simplicibus, et subinde etiam eisdem dense tecta, ciliata,

ciliis inferioribus plerumque simplicibus, superioribus bifurcis, aut trifurcis. Pedunculi ramis terminales, solitarii, mono-diphylli, et subinde nudi, a pollice ad semipedem longi, raro ramosi, inferne pilis bi-trifurcis adspersi, reliqua parte glabri, interdum in aprico purpurantes. Eorum folia sessilia, remota, lanceolata, vel ovata, integra, aut plus minus superne serrata, parce pilosa. Flores initio corymbosi, postea laxati, racemosi. Pedicelli glabri, tenues, ut plurimum silicula breviores. Foliola calycina oblonga, obtusa, glabra, rarius pilosa, dorso viridia, margine albido-membranacea, exterioıa duo subsaccata. Corolla parva, alba. Petala obovata, leviter emarginata, calyce sesqui-duplo longiora. Stamina alba, corolla dimidio breviora. Silicula oblongo-lanceolata, acuta, basi paululum angustata, glabra, virens, in aprico purpurascens. Stigma sessile, vel subsessile, crassiusculum, subretusum. Semina exigua, ovoidea, in quovis loculo numerosa, pendula, sordide flavido-cerea.

Draba nivalis Liljebl. Act. Ups. 6. p. 47. tab. 2. fig. 2., quæ eadem ac *Draba muricella* Wahlenb. Lap. p. 174. tab. 11. fig. 2., juxta exemplaria ejus ex Lapponia Lulensi, quæ accepi a Caströmsio, et a Römero, evidenter differt ab hac tomento brevissimo, stellato, quo tota tegitur, foliis integerrimis, obtusiusculis, siliculisque stigmate longiore apiculatis, et veluti breviter stiligeris.

7. Draba *Traunsteineri:* suffruticulosa; foliis obverse lanceolato-linearibus, pube stellate ramosa adspersis, nudisve, ciliis anticis furcatis, posticis simplicibus; pedunculis subdiphyllis, glabris; siliculis parvis, ovatis, utrinque angustatis, pedicello brevioribus; stilo abbreviato.

D. Traunsteineri *Hopp. in Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 65. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 582. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 68. *Reich. Cent.* 12. *tab.* 14. *fig.* 4240. fig. interior tantum.

Ital. *Pelosella locellina.*

Suffruticul. Habui ex Tyroli Italico in *Padon Fassano* a Facchinio. Floret Julio.

Habitu, et staturâ simillima præcedenti. Folia integerrima, ciliata pilis longiusculis, anticis furcatis, vel stellate ramosis, sæpe simplicibus intermixtis, posticis omnino simplicibus, qui pili simplices subinde occurrunt quoque in parte inferiore nervi carinalis, cæterum

in reliqua superficie aut nuda, aut adspersa pilis stellate ramosis, rariusculis. Pedunculi subdiphylli, glabri, foliis remotis, lanceolatis, integerrimis, vel serratis, sessilibus, subciliatis, basi paululum angustatis. Pedicelli glabri, silicula duplo, et triplo longiores. Siliculæ quam in præcedente multo minores, parvæ, ovatæ, utrinque angustatæ, acutæ, glabræ, stilo brevissimo, sed evidenti apiculatæ.

8. Draba *stellata:* suffruticulosa; foliis obverse lanceolatis, obovatisve, integris, serratisque; pube stellate ramosa adspersis; pedunculis subdiphyllis; siliculis, oblongis, lanceolatisve, glabris, stilo longiusculo acutatis.

D. stellata *Jacq. Enum. p.* 113., *et ibid. in observ. p.* 256. *n.* 54. *tab.* 4. *fig.* 3. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 60. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 549. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 68. *Reich. Exc.* 3. *p.* 666. *n.* 4243., *et Cent.* 12. *p.* 6. *tab.* 13. *fig.* 4243.

D. hirta *Jacq. Austr.* 5. *p.* 15. *tab.* 432.

D. austriaca *Crantz. Stirp. Austr. fasc.* 1. *p.* 12. *tab.* 1. *fig.* 4. *Reich. Cent.* 3. *p.* 10. *tab.* 213. *fig.* 357. 358.

D. hirsuta *Crantz. Class. crucif. p.* 95. *tab.* 1. *fig.* 4.

Ital. *Pelosella pontuta.*

Suffruticul. Habui ex *Braulio* in *Valtellina* a Prof. Comollio, ex editis montis *Generoso* ad Larium ab Eq. Prof. De Notaris, ex alpinis Roboretanis in Tyroli australi a Prof. De Visianio, in *Montalon di Valsugana,* et ex pascuis *di Portole* a Montinio. Floret Junio, Julio.

Cæspitosa, ramis, pedunculisque e decumbenti adscendentibus, etiam palmaribus. Folia surculorum obverse lanceolata, aut obovata, obtusa, densiuscule tecta pilis stellate ramosis, canescentibus, integra, vel in margine superiore plus minus serrata. Pedunculi subdiphylli, foliis ovatis, et subinde late ovatis, vel oblongis, sessilibus, serratis, integrisve; tum hi, tum pedicelli pilis stellate ramosis, rariusculis adspersi. Pedicelli silicula breviores, aut æquales. Folia calycina oblonga, obtusa, pilosa, vel glabra, margine albido-membranacea. Petala calyce longiora, alba, obovata, leviter emarginata. Silicula ludit brevior, ovato-oblonga, vel elongata, et lanceolata, semper glabra, acuta, basi quidquam angustata, insigniter mucronata stilo lineam semis saltem longo, sæpe etiam paulo longiore.

9. Draba *frigida:* suffruticulosa; foliis obverse lanceolatis, stellate tomentosis; pedunculis subdiphyllis,

pedicellisque pilis ramosis laxe adspersis; stigmate subsessili.

D. frigida *Saut. in Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 60. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 551. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 68. *Reich. Cent.* 3. *p.* 11. *tab.* 213. *fig.* 359., *et Cent.* 12. *p.* 6. *tab.* 13. *fig.* 4241., *et Exc.* 3. *p.* 666. *n.* 4241. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 258.

D. stellata *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 346. *n.* 34., *et Prodr.* 1. *p.* 169. *n.* 24., *et Franç.* 3. *p.* 699. *Deless. Ic. select.* 2. *p.* 14. *tab.* 46. *fig. B. Birol. Acon.* 2. *p.* 5. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 158. *n.* 5.

D. hirta *All. Ped.* 1. *p.* 244. *n.* 896. quoad plantam foliis undique hirsutis, et incanis.

D. n. 497. *Hall. Hist. sttrp. indig. Helv.* 1. *p.* 215. excl. plur. syn.

Bursa pastoris alpina hirsuta *C. B. Prodr. p.* 51. *n.* 3. fig.

Ital. *Pelosella spuntata.*

Suffruticul. Habui ex Pedemontio in colle *Arnon* supra thermas Valderias ab Eq. Prof. Morisio, ex viciniis *del Mont Blanc*, et ex Cenisio a Bonjeannio, ex Tyroli Italico in *Vael*, *Padon*, *Schleren*, *Larsec*, *Sojal*, *Veneggiola di Panereggio* a Facchinio, in montibus *di Val di Fassa* ab Eq. Parolinio, *a Montalon* in *Valsugana* a Montinio. Floret Junio, Julio.

Habitus, et statura præcedentis. Folia surculorum obverse oblongo-lanceolata, obtusa, aut vix acuta, integra, aut uno alterove dente prope apicem instructa, tecta tomento stellato, canescente, plus minus denso. Pedunculi mono-di-triphylli, laxe adspersi pilis stellate ramosis. Eorum folia sessilia, remota, ovata, vel oblonga, acuta, integra, aut dentata, tomento minus denso tecta. Pedicelli silicula breviores, stricti, pilis stellate ramosis, remotis, rarius crebris, scatentes, subinde omnino glabri. Calyces pilosi, vel glabri. Petala calyce duplo longiora, alba, obovata, leviter emarginata. Silicula modo brevior ovato-oblonga, modo elongata, et oblongo-lanceolata, utrinque paululum angustata, sæpe ciliata pilis simplicibus, raro bi-trifurcis, remotiusculis, reliqua superficie glabra, aut pilulis remotis, brevissimis adspersa. Stigma sessile, aut subsessile, raro suffultum stilo vix quartam lineæ partem, aut trientem lineæ æquante. Semina ovoidea, obtusa, et in apice parvâ papillâ mammillata, fulvo-brunnea, pendula.

Draba tomentosa Wahlenb. juxta exemplar ejus ex alpibus Bernensibus, quod obtinui a Brunnero, huic valde proxima; differt tantum tomento molliore, densiore in tota planta, corolla paulo grandiore, siliculis crebrius ciliatis. Sufficiuntne hæ notæ ad firmandam speciem? Quæ respiciunt ad stilum, et stigma æque habentur in utraque planta.

10. Draba *incana:* tota stellate pubescens; caule erecto; foliis radicalibus obverse lanceolatis, rosulatis, caulinis ovatis, lanceolatisve, alternis, crebris, dentatis, integrisque; racemo elongato; siliculis oblongis, distortis, stilo brevi apiculatis.

D. incana *Sp. pl. p.* 897. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 91. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 160., *et Engl. bot. v.* 6. *tab.* 388. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 299.* *Babingt. Man. of Brit. bot. p.* 26. *Fl. Dan. tab.* 130. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 700. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 70. *α. β. Reich. Exc.* 3. *p.* 664. *n.* 4249., *et Cent.* 8. *p.* 28. *tab.* 769. *fig.* 1029-1032., *et Cent.* 12. *p.* 6. *tab.* 14. *fig.* 4249. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 262.

D. contorta *Ehrh. Beitr.* 7. *p.* 155. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 348., *et Prodr.* 1. *p.* 170. *n.* 39. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 60. *heft.*

D. confusa *Ehrh. Beitr.* 7. *p.* 155. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 348., *et Prodr.* 1. *p.* 170. *n.* 40. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 60. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 559. *Reich. Exc.* 3. *p.* 667. *n.* 4248., *et Cent.* 8. *p.* 28. *tab.* 770. *fig.* 1033., *et Cent.* 12. *p.* 6. *tab.* 14. *fig.* 4248. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 261.

Ital. *Draba attorcigliata.*

Bienn. Habui ex Tyroli Italico in *Schleren*, et in *Fuchiada* a Facchinio. Floret in alpinis Augusto, citius in demissis. Inflorescentia fugax.

Radix gracilis, longa, alba, simplex, vel inferne ramosa, lateraliter nuda, aut plus minus fibrillosa. Ex ejus collo prodeunt una, vel plures rosulæ foliorum radicalium. Caulis teres, erectus, vel adscendens, a paucis pollicibus ad pedem longus, crebre foliosus præsertim inferne, virens, aut in aprico purpurascens, simplex, vel ramosus, ramis tenuibus, brevibus, strictis, subinde e basi ejus ortis. Folia radicalia dense rosulata, obverse lanceolata, obtusa, aut vix acuta, veluti in petiolum longiusculum angustata, plerumque integerrima, rarius uno, alterove dente notata, caulina sparsa, sessilia, numerosa, raro pauca, crebra, lanceolata, oblonga, aut ovata, acuta, aut acutiuscula,

irregulariter, et sæpe profunde dentata, vel integra. Racemus solitarius, terminalis cauli, ramisque, simplex, elongatus, præsertim in fructu. Pedicelli silicula breviores. Flores parvi, albi. Calycis foliola oblonga, obtusa, margine albo-membranacea. Petala obovata, leviter emarginata, longiuscule unguiculata, calyce duplo, vel triplo longiora. Stamina corolla breviora. Antheræ flavæ. Silicula oblongo-lanceolata, utrinque angustata, obliqua, distorta, stilo crasso, trientem lineæ, aut vix lineam semis longo terminata, ludit glabra, vix puberula, aut dense pubescens. Stigma depressum, subretusum. Semina in quovis loculo numerosa, parva, ovoidea, obtusa, pendula, ferruginea. Tota planta pubescens pilis stellatis, canescentibus. Cum oritur in umbrosis, tunc pubescentia ejus multo minor, et planta fit fere glabrata. Non potest dirimi in varietates ob siliculam glabram, vel pubescentem, cum id fiat per gradus, nec sit limes ab individuo in individuum, prout contingit etiam in aliis speciebus hujus generis.

Exemplaria Upsalensia, quæ obtinui a Prof. Wahlbergio, Anglica ex *Ben Lewers* ab Hookero, et Westmorelandica a Ballio omnino conveniunt inter se, excepto quod Upsalensia habent siliculas pubescentes, reliqua glabras.

11. Draba *muralis:* annua; foliis caulinis sessilibus, cordato-ovatis, amplexicaulibus, serratis; pedicellis silicula paulo longioribus; loculis subhexaspermiis.

D. muralis *Sp. pl. p.* 897. *α.*, *et Mant. alt. p.* 424. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 352., *et Prodr.* 1. *p.* 171. *n.* 49., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 699. *Ait. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 92. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 161., *et Engl. bot. v.* 13. *tab.* 912. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 299., *et in Curt. Londin. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 76. *Babingt. Man. of Brit. bot. p.* 26. *Scop. Del. Fl. et Faun. Ins. fasc.* 2. *p.* 29. *tab.* 15. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 556. *fig.* 2. *Balb. Misc. bot.* 1. *p.* 31., *et Taur. p.* 104. *Re Tor.* 1. *p.* 333. *Birol. Acon.* 2. *p.* 5. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 159. *n.* 9. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 3. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 371.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 351. *Sav. Pis.* 2. *p.* 87., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 177. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 214.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 90., *et* 5. *p.* 56., *et Syll. p.* 314. *n.* 5. *Ab. Ucr. Hort. Pan. p.* 269. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 223., *et Sup. alt. p.* 211., *et Syn.* 2. *p.* 161. *Moris. Sard.* 1. *p.* 138. *Desf. Atl.* 2. *p.* 65. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 60. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 558.

Koch. Syn. ed. 2. *p.* 70. *Reich. Exc.* 3. *p.* 665. *n.* 4235., *et Cent.* 12. *p.* 6. *tab.* 12. *fig.* 4235. pl. macrior. *Host. Austr.* 2. *p.* 241. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 259.

D. nemorosa *All. Ped.* 1. *p.* 244. *n.* 897. non Lin.

D. n. 499. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 215.

D. minima muralis discoides *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 274.

D. minima *Columm. l. c. p.* 272. fig.

D. muralis, minima *Cup. Sup. alt. p.* 26.

Myagroides Subrotundis Serratisq. foljis fl. albo *Barrel. Ic.* 816.

Alysson Veronicæ folio *Mich. Cat. hort. Fl. p.* 6. *n.* 4., *et in app. p.* 110.

Bursa pastoris major loculo oblongo *C. B. P. p.*108. *n.*1., *et Prodr. p.* 50. *n.* 2. fig.

Ital. *Draba muriciola.*

Ann. Legi Sarzanæ in colle *di Sarzanello*, Bononiæ in collibus *di Castiglione*, et *a Montecastello* in gypsis. Filius attulit ex thermis Porrectanis. Habui ex propugnaculis Mediolani, et Ticini a Prof. Morettio, ex muro oppidano Ticini, Cremonæ, et Bergomi a Bergamaschio, ex districtu Bergomensi *alla Canonica* a Rainero, Mantuâ extra portam S. Georgii a Barbierio, Veronâ in sylva *del Mantico* a Manganotto, et ad pagum *Chiero* a De Brachtio, ex rupibus *del Furlo* a Federicio, ex agro Camerinensi a Prof. Octavianio, ex Ducatu Lucensi *a Chiatri* a Prof. Puccinellio, ex agro Florentino a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Româ a Prof. Sebastianio, a Fiorinia-Mazzantia, et in amphitheatro Flavio a Prof. Maurio, ex Corsica *a Calenzana* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix tenuis, alba, simplex, vel ramosa, lateraliter fibrillosa. Caulis teres, erectus, simplex, aut alterne ramosus, subinde jam a basi, ramis erecto-patulis, pilis brevibus stellate ramosis pubescens, a palmo ad pedem, et sesquipedem longus. Folia radicalia rosulata, ovata, aut oblonga, obtusiuscula, in petiolum angustata, cæteris nudiora, caulina numerosa, licet inter se remotiuscula, alterna, sessilia, cordato-ovata, amplexicaulia, auriculis rotundatis, acuta, serrata, pubescentia pilis stellatis, et margine ciliata pilis longioribus, simplicibus, vel furcatis. Flores initio in corymbo terminali, denso, brevi, exigui, transeuntes in fructum soluti in racemum elongatum, laxum, simplicem. Pedicelli tenues, silicula sua sesqui-duplo longiores, raro triplo, patentes, nudi, glabri, vel plus minus

adspersi pilis bi-trifurcis, simplicibusque. Foliola calycina oblonga, obtusa, margine albo-membranacea, pilosa, aut glabra. Petala oblongo-obovata, obtusa, integra, calyce longiora, etiam duplo. Numerus staminum varius. Stigma subsessile, vel stilo brevissimo suffultum, obtusum. Silicula oblonga, obtusiuscula, basi paululum angustior, compressa, plerumque glabra, raro pilulis ramosis minute puberula, aut saltem ciliata. Semina in quovis loculo subsena, admodum parva, ovoidea, obtusa, ferruginea, pendula. Pubescentia plantæ canescens.

12. Draba *nemoralis:* annua; foliis caulinis sessilibus, ovato-oblongis, serratis; pedicellis silicula multoties longioribus; loculis subdecaspermiis.

D. nemoralis *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 429. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 351., *et Prodr.* 1. *p.* 171. *n.* 48. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 92. *Balb. Misc. bot.* 1. *p.* 32.,* *et Misc. bot. alt. p.* 19.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 60. *heft. Reich. Exc.* 3. *p.* 665. *n.* 4236., *et Cent.* 12. *p.* 6. *tab.* 12. *fig.* 4236.

D. nemorosa *Sp. pl. ed.* 1. *p.* 643. *Sv. bot. v.* 11. *tab.* 767. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 159. *n.* 8. *Wahlenb. Suec.* 1. *p.* 398.

D. muralis β *Sp. pl. p.* 897. excl. syn. Columm.

D. muralis *Balb. in Elenc. p.* 91.*

Ital. *Draba boschereccia.*

Ann. Habui ex Pedemontio supra *Bussolino a Balmaforte* a Prof. Balbisio. Floret Aprili-Junio.

Valde proxima præcedenti; sed folia caulina ovato-oblonga, non cordata, plerumque parcius serrata, pedicelli silicula sua quater, et quinquies longiores, glabri, vel pubescentes, petala lutea, siccando facile dealbata, stigma sessile, silicula tenuiter pubescens pilis stellato ramosis, semina minora, et vere exigua, saltem decem in quovis loculo. Cætera similia.

Draba pontica Desf. in Ann. du Mus. tom. 10. p. 381. tab. 38., quæ est *Draba lutea* De Cand. Syst. nat. 2. p. 351., huic valde similis, et forte eadem.

PETROCALLIS.

R. Brown. in Ait. fil. Hort. Kew. ed. 2. *v.* 4. *p.* 93. *Desv. in Journ. de bot.* 3. *p.* 172. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 330., *et Prodr.* 1. *p.* 166. *Endlich. Gen. p.* 869. *n.* 4879.

Drabæ species *Lin. Gen. p.* 333.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, deciduum, basi subæquale, foliolis erectiusculis. Petala obovata, integra, longiuscule unguiculata. Stamina edentula. Stilus brevis. Stigma obtusum. Silicula ovata, compresso-tumidula, valvis nervoso-venosis, stilo persistente apiculata, bilocularis, bivalvis, dissepimento membranaceo, valvis parallelo, et æquali. Semina in quovis loculo duo, non marginata, funiculis umbilicalibus ex parte superiore loculi pendulis, et per longitudinem dissepimento adnatis, apice tantum liberis, elliptica, obtusa, sulco laterali notata. Cotyledones oblique accumbentes.

Habitus. Planta humilis, suffruticulosa, cæspitosa. Folia cuneato-flabellata, trifida. Pedunculi, et corymbus nudi. Petala rosea.

1. Petrocallis *pyrenaica.*

P. pyrenaica *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 93. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 330., *et Prodr.* 1. *p.*166. *n.*1. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 142. *n.* 1. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 65. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 562. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 66. *Reich. Exc.* 3. *p.* 668. *n.*4256., *et Cent.* 12. *p.* 7. *tab.* 16. *fig.* 4256. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 263.

Draba pyrenaica *Sp. pl. p.* 896. *Jacq. Austr.* 3. *p.* 16. *tab.* 228. *All. Ped.* 1. *p.* 243. *n.* 894. *tab.* 8. *fig.* 1. *Re Seg. p.* 53. *Birol. Acon.* 2. *p.* 5. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 350. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.*698. *Host. Austr.* 2. *p.*239.

D. rubra *Crantz. Cl. cruc. p.* 95. *tab.* 1. *fig.* 5.

Alysson pyrenaicum, perenne, minimum, foliis trifidis *All. Specim. Ped. p.* 1. *tab.* 1. *fig.* 1.

Ital. *Pelosella palmata.*

Suffruticul. Habui ex editis *delle Vieussene* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex alpinis Pedemontanis a Prof. Balbisio, ex Cenisio præsertim *a la Ronche* a Bonjeannio, ex monte *Legnone* ad Larium a Prof. Morettio, ex alpe *Campobruno* in districtu Roboretano Tyrolis a Facchinio, ex *Valsugana*, et ex vertice *di Portole* ab Eq. Parolinio, et a Montinio, ex *Vette di Feltre* a Montinio, et a Facchinio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, longa, modo crassiuscula, modo gracilior, lateraliter vix fibrillosa, fusca. Caules sæpe plures

e collo radicis, decumbentes, ramosissimi, cæspitosi, nunc brevissimi, nunc primarii surculosi, etiam tripollicares, inferne radicantes, nudi, aut reliquiis foliorum exsiccatorum vestiti, superne dense foliosi. Folia parva, sessilia, congesta, rosulata, cuneato-flabellata, trifida, in margine inferiore, sæpe etiam in laciniis ciliata, reliqua superficie glabra, nitida, laciniis linearibus, acutiusculis, et seta apiculatis, subæqualibus, dorso uninerviis, venulosisque. Pedunculi solitarii, axillares, et ramulo extimo laterales, nudi, villosi, villis patentibus, subimplexis, a paucis lineis ad unum, vix ad duos pollices longi. Corymbus pauciflorus, nudus, fructifer transiens in racemum brevem. Foliola calycina ovato-oblonga, obtusa, glabra, margine albo-membranacea. Corolla rosea, vel violaceo-rosea, calyce fere duplo longior, limbo patente, petalis obovatis, obtusis, integris. Stamina corolla breviora, antheris luteis. Silicula elliptica, compresso-tumidula, glabra, apiculata stilo circiter semilineari, valvis nervoso-venosis. Semina grandiuscula, fulvo-ferruginea, glabra, funiculis umbilicalibus introrsum arcuato-recurvis. Folia hujus plantæ valde referunt folia *Saxifragæ moschatæ* Murr.; eadem quinquefida, ut habet Decandolleus l. c. nondum vidi.

KONIGA.

R. Brown. in Denh. et Clappert. trav. app. p. 214. *Smith. Fl. Græc.* 7. *p.* 19 *Endlich. Gen. p.* 867. *n.* 4870.

Konig *Adans. Fam. des. pl.* 2. *p.* 420.

Clypeolæ species *Lin. Gen. p.* 336.

Alyssi species *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 459.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, deciduum, basi æquale, patens, foliolis ovatis, concavis. Petala quatuor, obovata, integra, breviter unguiculata. Stamina edentula. Glandulæ hippogynæ octo. Silicula ovata, acuta, compressa, vix tumidula, non marginata, stilo brevissimo, persistente apiculata, bilocularis, bivalvis, dissepimento tenui, valvis parallelo, tenuissime, et creberrime venuloso-stellulato. Semen in quovis loculo solitarium, oblongum, obtusum, margine

anguste alatum, inclinatum. Funiculus umbilicalis basi septo adnatus. Cotyledones accumbentes.
Habitus. Planta suffruticulosa. Caulis decumbens, adscendens. Folia linearia. Racemi simplices. Corolla alba, vel basi purpureo-violacea. Pili totius plantæ geminati, adpressi.

1. Koniga *maritima*.

K. maritima *Smith. Fl. Græc.* 7. *p.* 19. *tab.* 621. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 299. *Babingt. Man. of Brit. bot. p.* 26.
Alyssum maritimum *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 459. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 95. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 162., *et Engl. bot. v.* 25. *tab.* 1729. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 318. *α.*, *et Prodr.* 1. *p.* 164. *n.* 39. *α.*, *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 692. *All. Ped.* 1. *p.* 242. *n.* 890. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 140. *n.* 15. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 152. *Bert. Pl. Gen. p.* 77. *n.* 178., *et Amœn. Ital. p.* 164. *n.* 177. *Sav. Pis.* 2. *p.* 94., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 183. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 214.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 71., *et* 4. *in syll. p.* 91., *et Syll. p.* 316. *n.* 9. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 228.,* *et Sup. alt. p.* 211.,* *et Syn.* 2. *p.* 165.* *Zeraph. Fl. Melit. thes. fasc.* 1. *p.* 3. *n.* 22. *Moris. Sard.* 1. *p.* 141. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 48. *heft. Reich. Exc.* 3. *p.* 669. *n.* 4266., *et Cent.* 12. *p.* 8. *tab.* 18. *fig.* 4266. *Host. Austr.* 2. *p.* 249.
A. arenarium *Presl. Sic.* 1. *p.* 59.
A. minimum *Sp. pl. p.* 908. herb. ex Smithio.
Clypeola maritima *Sp. pl. p.* 910., *et Mant. alt. p.* 426. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 274. *Desf. Atl.* 2. *p.* 72.
Lobularia maritima *Desv. in Journ. de bot.* 3. *p.* 162. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 587.
Thlaspi mont. perenne flore albo *Barrel. Ic.* 844.
T. Leucoij silv. facie flore albo *Barrel. Ic.* 907.
T. linifolium min. cineritium fl. albo *Barrel. Ic.* 908. *fig.* 1.
T. linifol. min. flore albo virescens *Barrel. Ic.* 911. *fig.* 1.
T. supinum, minimum, maritimum, Leucoii angusto acuminato folio Siculum, flore albo *Bocc. Mus. di piant. p.* 163.
T. Leucoij folio acuminato *Bocc. l. c. tab.* 130.
T. fruticosum, Leucoji folio, angustifolium *Cup. Hort. Cath. p.* 211.
Idem flore odore mellis acuto *Cup. l. c.*
Thlaspi Lavendulæ folio flore odore favi mellis acuto *Bonan. Panph. tab.* 61.

Alysson annuum pumilum, minus, incanum, floribus albis *Hort. Rom.* 4. *tab.* 19.

Nasturtium marinum *Gesn. Op. bot. ed. Schmid. p.* 125. *tab. æri incis.* 14. *fig.* 120.

Thlaspi maritimum Dalechampij *Lugd. Hist.* 2. *p.* 1393. fig.

Ital. *Filograna* Moris. Sard. 1. p. 142.

Suffrutic. Legi in Lunæ portu ad rupes, ubi copiosa, Genuæ, ubi copiosissima, in muro oppidi, in rupibus, imo in tectis, in Campania felici in ruinis Pompejorum. Habui lectam Genuæ a De Brachtio, et sub pharo a Rainero, Nicæâ sub monte *Gros* a Durando, ex Argentario *a Cala grande* ab Eq. Ricasolo, Ostiâ a Barbierio, Româ in Janiculo a Prof. Maurio, ex *Castellone*, ubi copiosissima, a Fiorinia-Mazzantia, Terracinâ a Masquillierio, et ab Orsino, Neapoli ad omnes muros a Brunnero, Rhegio Julio in Calabria ab Eq. Parolinio, ex Ustica ab Eq. Gussonio, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex Planasia, et Ilva a Prof. Giulio, denuo ex Ilva a Prof. Petro Savio, ex Corsica ad *Algaiola* a Soleirolio. Floret hyeme, et vere, et iterum autumno.

Radix lignosa, fusiformi-ramosa, vel simplex, longa, flexuosa, alba, lateraliter tenuiter fibrillosa. Caulis decumbens, adscendens, inferne lignosus, et valde ramosus, angulatus, subinde purpurascens, a palmo ad pedem longus. Folia lanceolato-linearia, acuta, basi angustata, sparsa, integerrima, longitudine, et latitudine ludentia, a paucis lineis ad pollicem longa, modo pilis densius tecta, et canescentia præsertim in pagina inferiore, modo fere denudata, et læte viridia. Flores parvi, odore mellino pollentes, initio condensati, subcorymbosi, in fructificatione laxati in racemum simplicem, plus minus longum, subinde quinque-sexpollicarem, nudum, aut uno, alterove ex floribus inferioribus in axilla folii. Pedicelli tenues, æquales, flore triplo, et quadruplo longiores, erecto-patuli. Calycis foliola obtusa, adpresse pilosa, sæpe purpurascentia. Corolla calyce duplo longior, obtusa, tota alba, vel basi purpureo-violacea. Filamenta quoque ut plurimum purpurantia. Antheræ luteæ. Silicula parva, glabra, vel superne pilosa, ibique interdum purpurascens. Seminum ala angusta, alba. Reliqua generis. Tota planta plus minus adspersa pilis geminatis, adpressis, canescentibus, ideo nunc magis incana, nunc viridior.

ALYSSUM.

Lin. Gen. p. 335. *Juss. Gen. p.* 240. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 559. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 107. *R. Brown. in Ait. fil. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 93. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 282. *tab.* 141. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 301., *et Prodr.* 1. *p.* 160. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 102. excl. specie. *Endlich. Gen. p.* 868. *n.* 4874.
Alysson *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 104.
Adyseton *Adans. Famill. des pl.* 2. *p.* 420. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 13.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, basi æquale, sæpius deciduum, erecto-patens. Corolla tetrapetala, petalis integris, aut emarginatis, ungue plerumque brevi. Stamina longiora nunc nuda, nunc inferne alato-bidentata, stamina breviora basi dente unico, vel squamulis, aut setis duabus aucta, raro cuncta edentula. Stilus longitudine varius. Stigma depresso-capitatum, subretusum. Silicula orbicularis, vel ovata, in medio tumidula, margine compresso-applanata, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis parallelo. Semina in quovis loculo duo, abortu unum, rarius quatuor-sex, subrotunda, compressa, ut plurimum ala circulari marginata. Cotyledones accumbentes.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, vel suffruticosæ, pube stellata adspersæ. Caules decumbentes, adscendentes, aut erecti, simplices, vel ramosi, sæpe cæspitosi. Folia ima obverse lanceolata, aut obovata, integra, vel repando-dentata, in petiolum angustata, reliqua sæpe angustiora, remotiora. Inflorescentia contracta, corymbosa; fructificatio elongata, racemosa, utraque ebracteata. Corolla alba, aut lutea, et senio sæpe dealbata.

* *Annua.*

1. Alyssum *calycinum:* incano-tomentosulum; calycibus persistentibus; siliculis orbiculatis, subemarginatis, stilo brevissimo apiculatis.

A. calycinum *Sp. pl. p.* 908. *Ait. fil. Kew. v.* 4. *p.* 94. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 315., *et Prodr.* 1. *p.* 163. *n.* 32., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 695. *Jacq. Austr.* 4. *p.* 20. *tab.* 338. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 559. *fig.* 1. *Balb. Taur. p.* 106. *Re Seg. p.* 54., *et Tor.* 1. *p.* 338. *Birol. Acon.* 2. *p.* 9. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 140. *n.* 12. *Nocc. et Balb. Ticin.* 2. *p.* 10. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 371.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 361. *Moric. Ven.* 1. *p.* 276. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 150.* *Suffr. Foroj. p.* 159. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 214.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 74., *et* 4. *in syll. p.* 91., *et Syll. p.* 316. *n.* 8. *Biv. Bern. Cent.* 2. *p.* 4. *n.* 4. excl. syn. Cup. *Presl. Sic.* 1. *p.* 58. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 227.,* *et Syn.* 2. *p.* 164.* *Moris. Sard.* 1. *p.* 144. *Krock. Sil.* 2. *par.* 2. *p.* 39. *tab.* 32. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 48. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 584. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 65. *Reich. Exc.* 3. *p.* 670. *n.* 4269., *et Cent.* 12. *p.* 8. *tab.* 18. *fig.* 4269. *Host. Austr.* 2. *p.* 248. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 241.

Clypeola calycina *All. Ped.* 1. *p.* 246. *n.* 903.

Adyseton calycinum *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 13.

Alyssum n. 494. *Hall. Hist. strip. ind. Helv.* 1. *p.* 214.

Thlaspi Alysson incanum luteum lunato utric. *Barrel. Ic.* 908. *fig.* 2. florens, *et* 912. *fig.* 2. fructificans.

Alyssum incanum, luteum, Serpylli folio, majus *Zannich. Ist. p.* 11.

A. incanum, Serpylli folio, minus *Segui. Ver.* 1. *p.* 375. *n.* 1.

A. minimum *Clus. Hist. pl. lib.* 5. *p. cxxxiij.* fig.

A. *Camer. Epit. p.* 558. fig.

Ital. *Alisso calicino.*

Ann. Legi Bononiæ in collibus *di Zolla predosa*, ubi copiosum, et in Apennino Florentino *alla Futa.* Filius attulit ex districtu Bononiensi *al Sasso.* Habui ex Liguria occidua *a Caprazoppa* a Prof. Sassio, ex Cenisio, ubi frequens, a Bonjeannio, ex *Valtellina* in *Piano di Sondrio* a Bergamaschio, et *a Bormio* a Prof. Comollio, Ticino in colle *della Cava* a Prof. Balsamo-Crivellio, et ab Eq. Prof. De Notaris, ex agro Mantuano a Barbierio, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, *a Predazzo* in *Val di Fiemme* a Majero, et ab Eq. Parolinio, ex Septem Communibus Vicetinorum a Prof. Visianio, et ex collibus Bericis a Rainero, ex incultis Bassanensibus a Montinio, ex siccis Tergestinis a Tommasinio, et a Biasoletto, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, ex districtu Urbinati ad Petram pertusam a Federicio, Maceratâ secus flumen *Chiento*

ab Eq. Narduccio, ex Prætutiis in *Maiella*, et *Morone* ab Eq. Gussonio, Româ *a S. Polo* a PPrr. Sebastianio, et Maurio, ex collibus Albanis a Barbierio, ex Calabria *a Campotenese* ab Eq. Gussonio, ex Corsica in monte S. Petri a Soleirolio. Floret Majo, serius in editis.

Radix gracilis, fusiformis, simplex, vel inferne ramosa, lateraliter parce fibrillosa, flexuosa, ex albo flavida. Caulis teres, erectus, aut adscendens, simplex, vel in basi tantum ramosus, rarius superne, ramis strictis, aut erecto-patulis, a pollice ad dodrantem longus. Folia obverse lanceolata, et in macris individuis obverse lanceolato-linearia, obtusa, basi angustata, crebra, sparsa, stricta. Flores admodum parvi, corymbosi. Fructificatio longe racemosa, laxa. Pedicelli æquales, floriferi erecti, fructiferi patentes, silicula paulo longiores. Foliola calycina oblonga, adspersa pilis stellatis, brevibus, et apice hirsuta pilis fasciculatis, longioribus, margine anguste albo-membranacea, in fructu diu persistentia. Corolla vix calyce longior, primo pallide lutea, cito dealbata, persistens. Petala obverse oblongo-lanceolata, emarginata. Stamina corolla paulo breviora, filamentis longioribus edentulis, brevioribus basi utrinque dente setaceo auctis. Silicula orbiculata, leviter emarginata, calyce paulo longior, in medio tumens, margine applanata, stellulis pilorum exiguis adspersa, demum fere glabrata, apiculata stilo brevissimo, emarginaturam subæquante. Semina in quovis loculo duo, grandiuscula, ovata, aut oblonga, anguste marginata, fulvo-ferruginea, margine pallente. Tota planta tomentosula, incana, tomento stellato, adpresso.

2. Alyssum *campestre:* stellate pilosum; caule decumbente; foliis inferioribus obovatis, calycibus deciduis; filamentis altioribus inferne alato-bidentatis, brevioribus basi bisquamulosis; siliculis orbiculatis, stilo quadruplo longioribus.

A. campestre *Sp. pl. p.* 909. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 2. *p.* 13., *et Fl. Græc.* 7. *p.* 20. *tab.* 622. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 94. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 314., *et Prodr.* 1. *p.* 163. *n.* 31., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 695. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 140. *n.* 11. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 184.* *Sang. Cent. p.* 92.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 74., *et* 4. *in syll. p.* 91., *et Syll. p.* 316. *n.* 7. *Presl. Sic.* 1. *p.* 58. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 227., *et Syn.* 2. *p.* 164. *Moris. Sard.* 1. *p.* 143. *Viv. Fl. Libyc. specim. p.* 35. *Sturm. Deuts. Fl.* 1.

*abth.*66. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.*4. *p.*585. *Koch. Syn. ed.*2. *p.*65. *α. Reich. Cent.*8. *p.*15. *tab.*737. *fig.*980., *et Exc.* 3. *p.* 670. *n.* 2470. *Host. Austr.* 2. *p.* 248. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 243.

Thlaspi Alyssum dictum, campestre, majus *Cup. Hort. Cath. p.* 211.

Jonthlaspi, luteo flore, incanum, montanum, Διςκοιδες *Hort. Rom.* 4. *tab.* 1. non Columm.

Ital. *Alisso campagnuolo.*

Ann. Habui ex districtu Urbinati *a Campogrimano* ab Azzarolio, Senogalliâ *alla Pergola* a Salvatorio, ex collibus *di Fossombrone* ab Eq. Narduccio, ex viciniis Assisii a Prof. Gennario, ex agro Camerinensi a Prof. Octavianio, ex Apennino Umbro inter *Casanuova*, et *Serravalle* a Rev. Lysons, et *a Colfiorito* a Masquillierio, ex Piceno in *Vettore* ab Orsino, et a Prof. Maurio, Ocriculo a Prof. Sanguinetto, ex Etruria in Mugello ab Eq. Prof. Caj. Savio, *alla Torre del Gallo* prope Florentiam a Baronio, et *all'Antella* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, in præruptis Volaterranis ab Eq. Ricasolo, ex agro Viterbiensi a Camillio, ex Ciminis a Prof. Maurio, et a Barbierio. Floret Aprili, Majo.

Præcedente in omnibus paulo grandior. Radix fusiformis, crassiuscula, longa, lateraliter plus minus fibrosa. Caulis decumbens, adscendens, plerumque basi ramosus, subinde etiam superne, adspersus pilis stellatis, longiusculis, adpressis, rariusculis, e tuberculo ortis, a palmo ad dodrantem longus, et quandoque etiam paulo ultra. Folia inferiora quidquam breviora, obovata, obtusa, superiora longiora, obverse lanceolata, acutiuscula, omnia integerrima, et a pilis stellatis rariusculis viridia. Flores exigui, initio condensati, corymbosi, postea soluti in racemum elongatum, cylindraceum, laxum, fasciculis pilorum longiusculorum hirsutum. Foliola calycina oblonga, obtusa, pilis stellato-fasciculatis hirsuta, margine vix albo-membranacea. Corolla lutea, colore diutius persistente, senio tandem dealbata. Petala obtusa, integra, aut levissime emarginata. Stamina corolla paululum breviora. Filamenta quatuor altiora per longitudinem inferiorem utrinque alata, alis in denticulum desinentibus. Filamenta duo breviora basi utrinque aucta squamulâ exiguâ, ovatâ. Silicula orbicularis, vel ex orbiculari ovata, obtusa, integra, nec emarginata, in medio tumens, margine applanata, tota dense tecta pilis stellatis, pollens diametro bilineari,

apiculata stilo semilineari, ideo quater longior stilo. Semina fulvo-ferruginea, ala circumdante e pallenti albida.

Datur varietas hujus speciei gaudens stilo brevissimo, estque *Alyssum campestre* Reich. Cent. 12. tab. 18. fig. 4270., qui lusus in Italia nondum repertus. Vidi tantum cultum. Planta nostra omnino similis *Alysso micropetalo* Reich. Cent. 12. tab. 18. fig. 4270. b., excepto semine, quod apterum in planta Reichenbachii.

3. Alyssum *compactum:* pumilum, stellate pilosum; caule decumbente, cæspituloso; foliis obovatis, fasciculate ciliatis, calycibus persistentibus; silicula orbiculari, integra, apice pilosula; stilo abbreviato.

A. compactum *De Not. in Cesat. Icon. stirp. Ital. fasc.* 3. *tab.* 5.* *Guss. Syn.* 2. *part.* 1. *p.* 164., *et part.* 2. *p.* 846.

Ital. *Alisso a cespuglietto.*

Ann. Habui exemplar ex Ætna communicatum ab Eq. Prof. De Notaris de herbario Martiniano, cui religiose restitui. Floret Martio.

Radix tenuis. Caulis decumbens, e basi ramosus, cæspitulosus, sesqui-bipollicaris, hirsutus pilis stellato-fasciculatis, inæqualibus, longioribus sursum versis, brevioribus patentibus. Folia parva, obovata, obtusiuscula, integerrima, adspersa eisdem pilis ac caulis, marginalibus e centro stellæ cilia sistentibus. Flores, et fructus subcorymbosi. Pedicelli, et calyces hirsuti, pilis longioribus fasciculorum sursum versis. Foliola calycina oblonga, obtusa, margine albo-membranacea, persistentia. Petala calyce paululum longiora, obverse lanceolata, obtusa, integra, aut leviter emarginata, senio alba, an et initio?, extus stellate pilosa. Silicula orbiculata, integra, non emarginata, glabra, apice tantum circa basim stili pilosula, in medio tumidula, margine applanata, apiculata stilo trientem lineæ longo, ideo quinquies, vel sexies longior stilo. Semina in quovis loculo duo, obovata, anguste albido-marginata, margine attenuato. Tota planta virens, vix canescens.

Stirps primum detecta in Ætna a Prof. Balsamo-Crivellio.

** *Suffruticulosa.*

4. Alyssum *montanum:* caule decumbente; foliis inferioribus obovatis, superioribus obverse lanceolatis; petalis calyce duplo longioribus, bilobis; stilo siliculis subbreviore.

A. montanum *Sp. pl. p.* 907. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 94. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 309. α., *et Prodr.* 1. *p.* 162. *n.* 19. α., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 694. *Jacq. Austr.* 1. *p.* 24. *tab.* 37. *Re Seg. p.* 54. *Birol. Acon.* 2. *p.* 9. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 139. *n.* 7. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 362. *Suffr. Foroj. p.* 159. *Sav. Pis.* 2. *p.* 93.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 73., *et* 4. *in syll. p.* 91., *et Syll. p.* 315. *n.* 4. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 66. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 582. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 64. *Reich. Cent.* 1. *p.* 6. *tab.* 5. *fig.* 11., *et Cent.* 12. *p.* 8. *tab.* 19. *fig.* 4274., *et Exc.* 3. *p.* 670. *n.* 4274. α. *Host. Austr.* 2. *p.* 247. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 244.

Clypeola montana *All. Ped.* 1. *p.* 246. *n.* 904.

Adyseton montanum *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 14.

Alyssum n. 492. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 214.

Jonthlaspi luteo flore, incanum, montanum Dioscoridis. *Zannich. Opusc. posth. p.* 58.

J. luteo flore, incanum, montanum διοσκοειδὲς *Segui. Ver.* 1. *p.* 367. non Columnn.

Thlaspi montanum incanum luteum *C. B. Prodr. p.* 49. fig.

β stilo siliculis sublongiore.

Alyssum montanum *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 214.*

A. diffusum *Ten. Ad cat. pl. hort. R. Neap. app.* 1. *in syn. p.* 52. *n.* 105., *et Nap.* 4. *in syll. p.* 91. *tab.* 161. *fig.* 1., *et* 5. *p.* 57., *et Syll. p.* 316. *n.* 6. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 310., *et Prodr.* 1. *p.* 162. *n.* 21.

Jonthlaspi luteo flore incanum montanum διοσκόιδὲς *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 280. fig.

J. luteo flore incanum διοσκόιδὲς montanum umbellatum *Columm. l. c. p.* 281. descr.

Ital. *Alisso montanino.*

Suffruticul. Habui ex Liguria occidua in alveis fluminum a Prof. Sassio, ex Cenisio a Molinerio, a Vincentio, et a Bonjeannio, ex montibus calcariis *del Carso* circa Tergestum a Tommasinio, ex pratis, et pascuis Istriæ, et Tergestinis a Biasoletto, ex Apennino Catriæ a Federicio, ex districtu Asculano ab Orsino, ex monte Pisano ab Eq. Prof. Caj. Savio. Varietatem β accepi ex *Montenerone* in districtu Urbinati, et ex monte *Pietralata* Camerinensium a Prof. Octavianio, ex Prætutiis in monte Cornu a Marcantonio, et *alla Costa di Riuffo*, et in *Morone* ab Orsino, in *Maiella* ab Eq. Gussonio, ex Lucretili *a S. Polo* a Prof. Maurio, ex Calabria *a Campotenese*, et ex Gargano Apuliæ in

monte S. Angeli ab Eq. Gussonio, denuo ex Gargano a Gasparrinio. Floret Majo, Junio.

Radix lignosa, crassiuscula, fusiformi-ramosa, vel simplex, lateraliter plus minus fibrillosa. Caules sæpe plures ex eadem radice, decumbentes, adscendentes, teretes, inferne ramosi, a pollice ad spithamam longi, pilis stellatis, adpressis, canescentibus adspersi, vel tecti. Folia inferiora obovata, reliqua obverse lanceolata, et suprema interdum obverse lanceolato-linearia, omnia acutiuscula, integerrima, pilis stellatis, adpressis scatentia, plerumque densioribus in facie inferiore, quæ ideo magis incana, dum superior magis viret. Flores quam in præcedentibus grandiores, in anthesi subcorymbosi. Fructus laxe racemosi, racemo mediocri. Pedicelli patentes, flore paulo breviores, fructu quidquam longiores. Calycis foliola laxiuscula, oblonga, obtusa, pilis stellatis, adpressis dense tecta, margine albo-membranacea, senescendo flavicantia, decidua. Corolla calyce duplo longior, luteo-aurea, ætate pallidior. Petala obcordata, biloba, patentia. Stamina filamentis altioribus longius alato-bidentatis, minoribus brevius. Stilus longiusculus, at longitudine varius. Stigma obtusum. Silicula orbiculata, aut ovata, integra, obtusa, vel retusa, in medio tumens, margine applanata, pilis stellatis, exiguis, adpressis, copiosis incana, ut plurimum stilo paulo longior, sed et æqualis occurrit. Semina duo in quovis loculo, suborbiculata, matura fusco-ferruginea, margine crassiusculo, concolore.

Varietas *β* differt habitu macriore. Siliculæ in hac quoque ludunt ovatæ, aut orbiculatæ. Stilus passim silicula longior, sed datur etiam æqualis. Tota planta magis incana. Levis lusus speciei.

5. Alyssum *cuneifolium:* pilis stellatis, adpressis dense tectum; caule ramoso, decumbente; foliis omnibus obovato-spathulatis, obtusis, cuneatis; floribus, fructibusque corymbosis; siliculis grandiusculis, ovatis, stilo paulo longioribus.

A. cuneifolium *Ten. Nap.* 1. *in prodr. p. xxxvii., et* 4. *in syll. p.*91. *tab.*161. *fig.* 2. excl. syn. Wulf., *et* 5. *p.*57., *et Syll. p.* 316. *n.* 5. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 310., *et Prodr.* 1. *p.* 162. *n.* 20.

Ital. *Alisso spatolino.*

Suffruticul. Habui ex Prætutiis *a Monte Amaro* ab Eq. Gussonio. Floret Julio.

Radix ut in præcedente. Caulis a basi valde ramosus, cæspitosus, decumbens, tortuosus, subpalmaris. Folia omnia parva, obovato-spathulata, obtusa, basi latiuscule cuneata, integerrima. Flores, et fructus corymbosi, corymbo simplici, brevi. Corolla præcedentis. Silicula fere duplo grandior, ovata, subretusa, in medio tumens, margine applanata, longitudinem stili paululum superans. Tota planta dense tecta pilis exiguis, stellatis, adpressis, incanis; sed folia, et siliculæ ex incano cærulescunt. Optima species, distincta ab *Alysso montano* L.

6. Alyssum *Wulfenianum:* pilis stellatis, rariusculis adspersum; caule prostrato, ramoso; foliis subrotundo-obovatis, obtusis, tenuiter petiolatis; siliculis ovatis, subretusis, stilo sublongioribus.

A. Wulfenianum *Host. Austr.* 2. *p.* 247. non Bernh. *Reich. Cent.* 12. *p.* 8. *tab.* 19. *fig.* 4273.

A. Wulfenianum foliis latioribus *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 64.

A. alpestre *Wulf. in Jacq. Collect.* 4. *p.* 227. *tab.* 4. *fig.* 1. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 48. *heft.*

Ital. *Alisso soldinello.*

Suffruticul. Habui ex *Vette di Feltre* ab Eq. Parolinio, et a Montinio, ex eisdem *Vette* versus *il Panion* a Facchinio, ex monte *Cren* Forojuliensium a Tommasinio. Floret Julio, Augusto.

Radix crassiuscula, fusiformi-ramosa, lateraliter fibrillosa. Caulis prostratus, ramosus, apicibus ramulorum assurgentibus, palmaris-semipedalis. Folia e subrotundo obovata, obtusa, tenuiter petiolata, suprema subinde obverse lanceolata, pilis stellatis, rariusculis, adpressis adspersa, læte viridia. Flores præcedentis, corymbosi; fructus vix racemosi. Silicula ovata, subretusa, stilo paulo longior, aut æqualis, dense tecta pilis exiguis, stellatis. Herba virens, vix canescens ob pilos rariusculos.

Foliis grandioribus, rotundioribus, tenuiter petiolatis, nec latiuscule cuneatis, colore herbæ virenti facile distinguitur ab affini *Alysso cuneato* Ten.

Alyssum Wulfenianum Bernh. juxta exemplar autopticum, quob obtinui ab ipso Cl. Prof. Bernhardio, et a Persoonio, est planta diversa, cujus caulis firmiusculus, licet tenuis, adscendens, flexuosus, folia inferiora obverse lanceolata, superiora obverse lanceolato-linearia, acutiuscula, tota herba pilis stellatis rarioribus adspersa, viridior. Hæc bene exhibetur ab *Alysso Wulfeniano* Reich. Cent. 1. p. 7. tab. 5. fig. 12., et, ni fallor, ad eam

pertinet *Alyssum Rochelii* Reich. Cent. 12. p. 8. tab. 19. fig. 4273. b.; parum enim consistendum in numero quaternario pilorum furcatorum in stellulis, cum in exemplari meo Bernhardiano, et Persooniano stellulæ fiant pilulis furcatis quaternis, et quinis.

7. Alyssum *alpestre:* stellulis incanis dense tectum; caule decumbente, ramoso; foliis exiguis, subrotundo-obovatis, obtusis, anguste petiolatis; corymbo densifloro, simplici, ramosove; petalis subintegris; siliculis utrinque acutis, stilo sublongioribus.

A. alpestre *Mant.* 1. *p.* 92. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 307., *et Prodr.* 1. *p.* 161. *n.* 14., *et Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 693. *All. Ped.* 1. *p.* 241. *n.* 888. *tab.* 18. *fig.* 1. in herb. Bonon.* *Re Seg. p.* 53. *Birol. Acon.* 2. *p.* 8. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 138. *n.* 5. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 364. *De Sal. Marsch. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 77. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 60. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 579. *α. Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 63. *α. Reich. Exc.* 3. *p.* 670. *n.* 4275., *et Cent.* 12. *p.* 9. *tab.* 20. *fig.* 4275. *Host. Austr.* 2. *p.* 247. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 245. *α.*

Clypeola psrennis incana, foliis subrotundis, calyce deciduo, siliculis ovatis acutis *All. Misc. Taur. tom.* 2. *par.* 1. *p.* 62. *n.* 55.

Alyssum n. 493. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 214.

A. n. 7. *Ger. Gallopr. p.* 352. *tab.* 13. *fig.* 2.

Ital. *Alisso alpestre.*

Suffruticul. Habui magna copia ex Cenisio a Bonjeannio, ex monte *Rosa* ab Eq. De Weldenio, ex Corsica in monte S. Petri a Soleirolio. Floret Julio, Augusto.

Radix præcedentium. Caules ex radice plures, valde ramosi, cæspitosi, tortuosi, decumbentes, a pollice ad palmum longi, incani a pilis stellatis adpressis, densis. Folia exigua, subrotundo-obovata, obtusa, petiolo angusto suffulta, suprema subinde angustiora, obovato--spathulata, omnia supra incana cum levi virore, subtus prorsus incana a stellulis pilorum densioribus. Flores subcorymbosi, condensati, parvi, corymbo plerumque simplici, rarius ramoso. Pedicelli flore longiores. Foliola calycina oblonga, obtusa, demum flavicantia, stellulis pilorum scatentia. Petala calyce longiora, obovata, obtusa, integra, aut leviter emarginata, lutea, senio pallidiora. Stamina filamentis alato--bidentatis more præcedentium. Silicula ovata, utrinque angustata, et acuta, initio æqualiter compressa, maturescente semine in medio tumens, ora marginali

compressa, tamen crassa, stilo plus minus longior, raro æqualis, tecta stellulis pilorum adpressis. Semen plerumque solitarium in quovis loculo, et quandoque unicum in silicula, ovatum, compressum. Tota planta exquisite incana a pilis stellulatis, adpressis, puncto fusco in centro stellularum.

In herbariis Bononiensibus est exemplar autopticum hujus speciei ab Allionio missum, in cujus scheda ipsemet adnotavit, se reperisse hanc plantam in Cenisio tantum. Planta ex monte S. Petri Corsicæ magnitudine, et forma foliorum simillima est figuræ Allionii a me superius allatæ, quæ folia ita habentur, cum planta oritur loco pinguiore. Item magnitudo corollæ res variabilis est, et ego possideo specimina ex Cenisio, quæ gaudent corollis grandioribus, quam Corsica.

Alyssum alpestre Fl. Græc. 7. p. 21. tab. 623. est planta luxurians, a nostra recedens.

8. Alyssum *nebrodense*: pilis stellatis, adpressis incanum; caule decumbente, ramoso; foliis obovato-cuneatis; corymbo ramoso, simplicive; siliculis obtusis, retusisve, stilo triplo longioribus.

A. nebrodense *Tin. Rar. pl. sic. pug.* 1. *p.* 12. *n.* 10. *Presl. Sic.* 1. *p.* 57. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 225.,* *et Syn.* 2. *p.* 163.* *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 860. *n.* 12. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 307., *et Prodr.* 1. *p.* 161. *n.* 15.

A. montanum *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 273. non Lin.

A. alpestre *Moris. Sard.* 1. *p.* 142.* non Lin.

Ital. *Alisso ombrellato.*

Suffruticul. Habui ex Nebrodibus ab Eq. Gussonio, ex Sardinia in montanis *d' Oliena* ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Proximum præcedenti, sed paulo grandius, et robustius, folia obovato-cuneata, longioraque, corymbi sæpius ramosi, subfastigiati, pedicellis fructiferis laxioribus, flores paulo grandiores, silicula ovata, aut obovata, obtusa, vel retusa, triplo, et quadruplo longior stilo, semen fusco-ferrugineum, ala marginali angustissima, concolore, tota planta magis incana.

Alyssum nebrodense Reich. Cent. 12. tab. 20. fig. 4279. profecto non refert plantam nostram, quam magis appropinquat *Alyssum tortuosum* Reich. l. c. tab. 20. fig 4276., licet silicula minore quidquam diversum, ut video etiam in exemplari in saxosis circa Budam lecto, et ab ill. Eq. De Waldenio mihi impertito.

9. Alyssum *argenteum:* suffruticosum, inferne ramosum; caule adscendente; foliis obverse lanceolatis, obovatisve, longe cuneatis, petiolatis, subtus dense stellato-tomentosis, supra nudiusculis; racemo ramoso, folioso; siliculis pilosis, glabrisve, stilo longioribus; seminibus angustissime alatis.

A. argenteum *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 461. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 304., *et Prodr.* 1. *p.* 160. *n.* 5., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 693. *Re Tor.* 1. *p.* 337. *Birol. Acon.* 2. *p.* 8. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 137. *n.* 3. *Bert. Amœn. Ital. p.* 34. *n.* 1. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 184. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 981. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 64. *Reich. Exc.* 3. *p.* 671. *n.* 4277., *et Cent.* 12. *p.* 9. *tab.* 20. *fig.* 4277.

A. Bertolonii *Desv. Journ. de bot.* 3. *p.* 172., *et* 185. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 304., *et Prodr.* 1. *p.* 160. *n.* 6.

A. murale *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 1. *p.* 5. *tab.* 6. *Willd. Enum.* 2. *p.* 670. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 305., *et Prodr.* 1. *p.* 160. *n.* 7. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 48. *heft. Reich. Exc.* 3. *p.* 671. *n.* 4278., *et Cent.* 12. *p.* 9. *tab.* 20. fig. non numerata *Host. Austr.* 2. *p.* 246.

Lunaria argentea *All. Ped.* 1. *p.* 245. *n.* 901. *tab.* 55. *fig.* 3.*

Alyssum alpestre *Schleich. Pl. sicc.**

Alysson argenteo folio flosculis luteis *Zanon. ed. Mont. p.* 16. *tab.* 11.

Ital. *Alisso del gabro.*

Suffrut. Legi prope Sarzanam in montibus *Nuda*, et *Brina di Ponzano* inter saxa serpentina, ubi copiosum. Habui ex Pedemontio a Molinerio, ex viciniis Segusii a Bonjeannio, ex monte *Bogleglio*, et *Groppo di Lesime* in districtu Bobbiensi a Bergamaschio, ex Etruria *all'Imprunetta* in serpentinis a Baronio fil., et a Cionio, in *Montecastello* vallis Cecinæ ad fodinas cupri a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, in montibus *della Maremma di Siena* ab Eq. Prof. Caj. Savio. Floret Aprili, Majo.

Radix crassa, lignosa, fusiformi-ramosa, vel simplex, tortuosa. Caulis unus-plures ex eadem radice, cæspitosi, inferne lignescentes, et valde ramosi, adscendentes, vel erecti, a palmo ad pedem longi, stellato-pilosi, incani præsertim superne. Folia obverse lanceolata, aut obovata, longiora quam in speciebus præcedentibus, obtusa, longe cuneata, in petiolum angustata, integerrima, supra læte viridia, et pilis stellatis, raris, valde adpressis adspersa, subtus densissime stellato-tomentosa, incana. Racemus terminalis, ramosus, subfastigiatus,

ramis ejus in axilla folii floralis. Pedicelli tenues, silicula longiores, erecto-patuli, pilulis stellatis nunc rariuscule, nunc densius adspersi. Foliola calycina oblonga, obtusa, plus minus stellato-pilosa, demum luteola. Petala lutea, calyce fere duplo longiora, ungue longo, lamina parva, obovata, integra. Staminum filamenta alato-bidentata. Silicula ludit subrotunda, obovata, obtusa, aut ovata, utrinque paululum acutata, item glaberima, vel pilulis stellulatis nunc raris, nunc densis adspersa, stilo suo triplo, et quadruplo longior, sæpe monospermia ex abortu cæterorum seminum, et supra semen maturum tumidula, reliqua parte applanata. Semina ovata, compressa, obtusa, ferrugineo-fusca, ala marginali angustissima, demum concolore. Herba gratum ovibus pabulum.

Ala seminum concolor forte in causa fuit, cur Desvauxius, et De Candolleus putaverint, *Alyssum Bertolonii* esse diversum ab *Alysso argenteo;* sed affirmare possum omni certitudine, semina plantæ meæ ex *Nuda,* et *Brina di Ponzano* pollere eadem ala angustissima, ac semina plantæ Pedemontanæ ab Allionio descriptæ. Item cavendum in hac specie, ne a forma ludibunda siliculæ, et a superficie ejus glabra, aut stellulis adspersa decipiamur.

Habui quoque ex Dalmatia inter Spalatrum, et Salonam a Biasoletto, et, ni fallor, ad eam pertinet *Alyssum nebrodense* Reich. Cent. 12. p. 9. tab. 20. fig. 4279. non Tin.

10. Alyssum *corsicum:* caule elato, erecto, ramosissimo, paniculato; foliis inferioribus obovato-spathulatis, obtusis, utrinque tomentosis, superioribus obverse lanceolato-linearibus, subnudis; racemis compositis, foliolosis; siliculis rhombeo-ovatis, glabris, stilo longioribus.

A. corsicum *Duby. Bot. Gall. ed. 2. tom. 1. p. 34. n. 1. De Sal. Marschl. in Bot. zeit. ann. 1834. p. 77.**

Ital. *Alisso panocchiuto.*

Suffrutic. Habui ex Corsica prope *Bastia alle Casevecchie* a De Salis Marschlins, et a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-ramosa, crassiuscula, flexuosa, longa, lateraliter fibrillosa. Caulis teres, erectus, basi circumdatus aliis caulibus brevioribus, foliosis, altero anno in caules floriferos abeuntibus, per totam longitudinem paniculato-ramosus, ramis alternis, patulis, supremis subfastigiatis, glaber, aut pilulis stellatis, raris adspersus, sesqui-bipedalis, subinde rubens. Folia caulium

sterilium numerosa, crebra, sparsa, late obovato-spathulata, obtusa, in petiolum longum angustata, utrinque dense tecta tomento stellato, exiguo, adpresso, incano-argentino. Reliqua folia caulium floriferorum multo minora, obverse lanceolato-linearia, obtusa, sessilia, glabra, aut pilulis stellatis, raris scatentia, virentia; utraque integerrima. Racemi terminales cauli, ramisque, compositi, subfastigiati, ad ramificationes suas foliolo parvo instructi. Pedicelli tenues, patuli, silicula etiam duplo longiores. Flores exigui. Calycis foliola oblonga, obtusa, glabra, demum flavicantia. Corolla calyce duplo longior, pallide flava, cito dealbata, petalis obovatis, integris, longiuscule unguiculatis. Filamenta alâ profunde bifidâ basi aucta. Stilus longiusculus. Stigma capitatum. Silicula parva, rhombeo-ovata, obtusa, glabra, in medio tumidula, margine applanata, ora suturali crassiuscula, stilo plus minus longior, etiam triplo. Semen plerumque solitarium in silicula, ferrugineum, angustissime marginatum, ala pallente.

11. Alyssum *orientale:* incano-tomentosum; caule suffruticoso, erecto; foliis imis obverse lanceolatis, obovatisve, repandis, laciniatisve; racemo composito, paniculato; petalis bilobis; siliculis suborbiculatis, subemarginatis, transverse latioribus.

A. orientale *Ard. Specim. alt. p.* 32. *tab.* 15. *fig.* 1. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 2. *p.* 13., *et Fl. Græc.* 7. *p.* 21. *tab.* 624. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 303., *et Prodr.* 1. *p.* 160. *n.* 3. *Guss. Pl. rar. p.* 270.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 73., *et* 4. *in syll. p.* 90., *et Syll. p.* 315. *n.* 1. *Lamck. Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom.* 1. *p.* 97. *n.* 9.

A. affine B. *Ten. Nap.* 5. *p.* 56. *tab.* 241. *fig.* 2. *a-c.,* excl. fig. 2. f. g.

Clypeola tomentosa *Mant.* 1. *p.* 92.

Ital. *Alisso molle.*

Suffrut. Habui ex rupestribus Lucaniæ *a Monte Giove* a Gasparrinio, ex Calabria orientali inter *Corigliano*, et *Catanzaro* ab Eq. Gussonio. Floret Martio, Aprili.

Caulis teres, erectus, vel adscendens, a dodrante ad sesquipedem longus, superne paniculatus. Folia ima obovata, aut obverse lanceolata, obtusa, in petiolum potius longum angustata, repando-dentata, et nonnulla pinnatifida, superiora sessilia, lanceolata, acutiuscula, subdenticulata, suprema fere linearia, integra. Racemus terminalis, compositus, paniculatus, ramis plerumque,

paucis, alternis, axillaribus. Pedicelli tenues, fructiferi laxi, patuli, silicula paulo longiores. Calycis foliola oblonga, obtusa, erecto-patula, demum flavida, margine albido-membranacea. Corolla parva, calyce longior, etiam duplo, luteo-aurea, senio pallidior. Petala biloba, obtusa. Stamina corolla breviora. Stilus longiusculus. Stigma capitatum, retusum. Silicula suborbiculata, latior, quam longior, leviter emarginata, et quandoque veluti truncata, sæpe basi paululum angustata, et subcuneata, stilo triplo, et quadruplo longior, glabra, supra semina tumidula, reliqua parte applanata. Semina in quovis loculo duo, vel quatuor, et subinde solitaria, grandiuscula, reniformi-orbiculata, compressa, ferruginea, ala marginante lata, albida. Tota herba molliter incano-tomentosa, tomento stellato, in foliis brevissimo, et valde stipato.

In Fl. Græc. 7. p. 32. silicula non bene dicitur globosa, cum reapse sit compressa, et in medio tantum tumidula. Vidi in horto sicco Musæi Florentini exemplaria duo hujus speciei lecta Athenis in rupibus ad Acropolim ab Heildrechio, quæ erant simillima nostris. Horum alterum habebat folia inferiora repando-dentata, alterum pinnatifida.

12. Alyssum *leucadæum:* incano-tomentosum; caule suffruticoso, erecto; foliis lanceolatis, crassis, levissime subrepandis; racemo pauciramoso, simplicive; petalis bilobis; siliculis subrotundo-ovatis, utrinque acutiusculis, stilo semilineari multo longioribus; loculis subhexaspermiis.

A. leucadeum *Guss. Pl. rar. p.*268. *tab.*47.* *Ten. Nap.*4. *in syll. p.* 91., *et* 5. *p.* 56., *et Syll. p.*315. *n.* 3. *Gaspar. Descr. delle isol. di Trem. p.* 18.*

Ital. *Alisso Violaciocco.*

Suffrut. Habui ex Japygia in rupibus *di Gallipoli*, et *al Capo Leuca* ab Eq. Gussonio, ex insulis Diomedeis a Gasparrinio. Floret Aprili, Majo.

Præcedenti proximum, sed humilius. Caulis a semipede ad pedem longus. Folia crassa, lanceolata, obtusa, vel acutiuscula, levissime subrepanda, vel integra, ima majora, in petiolum canaliculatum angustata, reliqua sessilia. Racemus terminalis, modo simplex, modo parce ramosus, ramis patulis. Corolla calyce duplo longior, intense lutea, petalis obcordatis, bilobis. Filamenta edentula. Stilus brevis. Silicula quam in præcedente paulo grandior, compressa, late subrotundo-ovata,

utrinque acutiuscula, stilo semilineari multo longior. Loculi subhexaspermii, seminibus nonnullis abortivis. Semina paulo grandiora, cæterum ejusdem formæ, et coloris. Tota planta magis incano-tomentosa.

13. Alyssum *halimifolium:* stellate lepidoto-tomentosum, argentinum; caule suffruticoso, decumbenti-adscendente, ramoso; foliis obverse lanceolatis, obtusis, integerrimis; petalis obovatis, integris; siliculis orbiculato-subcuneatis, obtusis, stilo duplo longioribus, loculis dispermiis.

A. halimifolium *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 320., *et Prodr.* 1. *p.* 164. *n.* 41., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 692.

Lunaria halimifolia *All. Ped.* 1. *p.* 245. *n.* 900. *tab.* 54. *fig.* 1., *et tab.* 86. *fig.* 1.* in herb. Bonon. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 141. *n.* 16.

Koniga halimifolia *Reich. Exc.* 3. *p.* 659. *n.* 4267., *et Cent.* 12. *p.* 8. *tab.* 18. *fig.* 4267. in statu macriore.

Thlaspi parvum, Halimi angusto, incano folio *Bocc. Mus. di piant. p.* 45.

T. parvum Halimi angusto argenteo folio *Bocc. l. c. tab.* 39. pl. macrior.

Ital. *Alisso argentino.*

Suffrut. Habui ex Pedemontio inter Valderium, et *Cunevas* ab Eq. Prof. Morisio. Floret Julio.

Caules cæspitosi, e decumbenti adscendentes, inferne ramosi, teretes, palmares-spithamales, ramis perennantibus superne polyphyllis, inferne nudis, annotinis parce, et remote foliosis. Folia obverse lanceolata, obtusa, integerrima, exquisite argentina, inferiora in apice ramorum perennantium majora, in petiolum brevem cuneato-angustata, primordialia interdum obovata, parva, reliqua in caule superiore angustiora, et sæpe obverse lanceolato-linearia, sessilia, aut subsessilia. Racemi solitarii, terminales, simplices, floribus initio corymbosis, postea paululum laxatis, pedicellis tamen semper approximatis. Pedicelli tenues, longiusculi, patentes, inferiores silicula duplo, et triplo longiores. Calycis foliola oblonga, obtusa, dorso viridia, tomentosula, margine albo-membranacea. Corolla alba, calyce duplo longior, petalis obverse oblongis, obtusis, integris, breviter unguiculatis. Stamina alba, corollam subæquantia, filamentis edentulis. Stilus longiusculus. Stigma depresso-capitatum, subretusum. Silicula grandiuscula, orbiculato-subcuneata, vel prorsus orbiculata, obtusa, compressa, vix supra semina tumidula, glabra, glauca,

subinde granulis minimis, albis, raris adspersa, stilo duplo longior. Semina in quovis loculo duo, grandiuscula, orbiculata, compressa, ferruginea, late alata, ala albente, sub vitro minutissime punctulata. Tota planta tecta tomento lepidoto-stellato, stipato, argentino, nitente.

In herbariis Bononiensibus habetur exemplar hujus speciei missum ab Allionio cum schedula manu ejus exarata, in qua ita legitur: „ *Alyssum fruticosum?* Satis „ distinctum ab *Alysso cretico* L. Flores in hac specie „ constanter albi, silicula divergente, folia obtusa, „ incana. Nascitur in subalpinis prope burgum S. Pal- „ matii Cuneensis. Alyssum fruticosum incanum T., sed „ dubium. „

14. Alyssum *rupestre:* incano-tomentosum; caule suffruticoso, decumbenti-adscendente; foliis obverse lanceolato-linearibus, integerrimis, acutis; racemo simplici; siliculis obovato-cuneatis, lepidoto-stellulatis; stilo subnullo.

A. rupestre *Ten. Nap.* 2. *p.* 72. *tab.* 60.*, *et Syll. p.* 316. *n.* 10.* *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 319., *et Prodr.* 1. *p.* 164. *n.* 40.

Ital. *Alisso barbuto.*

Suffrut. Habui ex Prætutiis in *Maiella*, et *Morone* ab Eq. Prof. Tenorio, ab Eq. Gussonio, et ab Orsino. Floret Junio.

Pars inferior caulium lignescentium dense tecta petiolis exsiccatis, pars superior dense foliosa. Folia angusta, obverse lanceolato-linearia, acuta, integerrima, in caulibus perennantibus majora, in caulibus annotinis pauca, remota, angustiora, et acutiora. Racemus terminalis, simplex, fructifer laxus. Pedicelli adscendentes. Petala late obovata, integra, alba. Silicula obovato-cuneata, stellulis lepidotis adspersa. Stilus adeo brevis, ut fere nullus. Reliqua omnia ut in præcedente.

15. Alyssum *gemonense:* stellato-pubescens, scabriusculum; caule suffruticoso, adscendente, erectove, superne paniculato-ramoso; foliis subdentatis, integrisve, imis obovato-lanceolatis, petiolatis, superioribus angustioribus; racemis patulis; petalis obcordatis, siliculis subrotundis, glabris, in medio tumidulis, margine applanatis, stilo triplo longioribus.

Alyssum gemonense *Mant.* 1. *p.* 92. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 302., *et Prodr.* 1. *p.* 160. *n.* 2. *Suffr. Foroj. p.* 159. *Host. Austr.* 2. *p.* 245.

A. petræum *Ard. Spec. alt. p.* 30. *tab.* 14.
A. saxatile *Reich. Exc.* 3. *p.* 671. *n.* 4280., *et Cent.* 12. *p.* 9. *tab.* 21. *fig.* 4280.

Ital. *Alisso di Gemona.*

Suffrut. Habui ex muro oppidi Gemonæ, et ex collibus *di Cividale* a CERNAZAJO, ex monte *della Fontana* prope Gemonam, ubi repererat Arduinus, a TOMMASINIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-ramosa, vel simplex, lateraliter parce fibrillosa. Caulis teres, erectus, aut adscendens, solitarius, vel plures ex eadem radice, striatus, quidquam flexuosus, scabridus, viridi-canescens, pilis exiguis, fasciculatis pubescens, a dodrante ad pedem, et etiam ultra longus, superne paniculato-ramosus, ramis alternis. Folia ima grandiora, obverse ovato-lanceolata, obtusa, aut vix acuta, integra, vel subrepando-dendata, præsertim in margine inferiore, caulina reliqua lanceolata, acuta, sessilia, integra, aut laxe denticulata, omnia scabriuscula, pube stellata adspersa, magis virentia, quam canescentia. Caulis, et quivis ramus terminantur racemo simplici. Racemi simul sumpti sistunt racemum compositum, paniculato-ramosum, ramis patulis. Pedicelli tenues, patuli, inferiores silicula sua etiam duplo longiores. Flores parvi. Foliola calycina oblonga, obtusa, patentia, dorso viridia, demum flavida, pilisque fasciculatis pubescentia, margine albido-membranacea. Corolla calyce duplo longior, saturate lutea, postea dealbata. Petala obcordata, obtusa. Filamenta breviora introrsum denticulo instructa. Silicula subrotunda, in medio tumidula, margine applanata, glabra, stilo circiter lineam longo triplo, et quadruplo longior. Loculi di-tetraspermii, subinde monospermii. Semina grandiuscula, subrotunda, compressa, ad insertionem funiculi excisa, et veluti oblique cordata, ferrugineo-rufescentia, margine late alata, ala pallente.

Hoc esse verum *Alyssum gemonense* L. dubium non est, cum Linnæus acceperit ab Arduino, a quo repertum fuerat in monte *della Fontana* prope Gemonam, unde ego quoque obtinui exemplaria mea. Nonnulli ex botanicis recentioribus commutarunt cum *Alysso medio* Host., quod tota silicula inflata pertinet ad *Vesicarias.* Neque confundi debet cum *Alysso saxatili* L., et cum *Alysso edentulo* Waldst. et Kitaib, quorum alterum facile distinguitur statura humiliore, tomento herbæ

mollissimo, et stilo multo breviore, alterum distat floribus, et silicula insigniter minoribus. Id me docuerunt tum exemplar *Alyssi saxatilis* L. lectum in rupibus calcariis Franconiæ prope *Maggendorf*, tum exemplar *Alyssi edentuli* Waldst. et Kit. ex Banatu, utrumque missum a Prof. Zuccarinio.

VESICARIA.

Tourn. Inst. 3. *tab.* 483. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 559. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 108. *R. Brown. in Ait. fil. Hort. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 97. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 295., *et Prodr.* 1. *p.* 159. *Endlich. Gen. p.* 867. *n.* 4869.

Alyssoides *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 104.

Alyssi species *Lin. Gen. p.* 335.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, deciduum, erecto-connivens, basi æquale, aut foliolis duobus saccatis. Corolla tetrapetala, petalis longiuscule unguiculatis, lamina obovata, integra, aut emarginata. Stamina omnia filamentis edentulis, aut minora unidentata. Stilus longus. Stigma capitatum. Capsula globosa, tota inflata, stilo terminata, bilocularis, bivalvis, valvis membranaceis, insigniter convexis, dissepimento valvis parallelo, tenui, papyraceo. Semina in quovis loculo quatuor-sex, orbiculata, compressa, ut plurimum ala membranacea circumdata, funiculis umbilicalibus basi septo adnatis. Cotyledones accumbentes.

Habitus. Plantæ suffruticosæ, simpliciter, vel fasciculate pilosæ, aut tomentosæ. Caules adscendentes, vel erecti, sæpe cæspitosi. Folia inferiora obovato-lanceolata, aut obverse lanceolata, petiolata, reliqua lanceolata, vel lanceolato-linearia, sessilia. Racemi nudi. Flores flavi.

1. Vesicaria *utriculata:* caule cæspitoso; foliis integerrimis, crebris, inferioribus obovato-spathulatis; calycibus bisaccatis; silicula globosa; stilo longissimo, marcescente.

V. utriculata *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *tom.* 4. *p.* 97. *Smith. Fl. Græc.* 7. *p.* 25. *tab.* 627. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 296.,

et Prodr. 1. *p.* 159. *n.* 1., *et Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 696. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 156. *n.* 1. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 48. *heft. Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 62. *Reich. Exc.* 3. *p.* 672. *n.* 4283., *et Cent.* 12. *p.* 9. *tab.* 22. *fig.* 4283. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 265.

Alyssum utriculatum *Mant.* 1. *p.* 92., *et p.* 515. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 2. *p.* 15. *All. Ped.* 1. *p.* 242. *n.* 891. *Re Seg. p.* 54. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. *p.* 215. *tab.* 196.

A. n. 491. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 213.

Thlaspi aureo Leucoij fl. sil. rotun. majus *Barrel. Ic.* 883.

T. fruticans, erectum, angustifolium, utriculis subrotundis *Bocc. Mus. di piant. p.* 78.

T. seu Leucoium mont. luteum subrotundo Thlaspi utriculo Ital. *Bocc. l. c. tab.* 68.

T. luteum Leucoij folio *Bocc.. Mus. di piant. p.* 78.

T. luteo Leucoij flore *Bocc. l. c. tab.* 67.

Alyssoides alpinum fruticosum sempervirens, folio Leucoii viridi ad margines piloso aut barbato, floribus spicatis luteis, calyce auriculato, fructu subrotundo, semine latissimo *Mich. Cat. hort. Flor. p.* 5. *n.* 3.

Ital. *Alisso otricellato.*

Suffr. Habui ex Liguria orientali in rupibus montis *Megna* prope *le Ferriere* a Turio, ex districtu Urbinati in rupibus Catriæ a Federicio, ad Petram pertusam, et ex districtu Camerinensi in saxosis *di Pioraco* a Prof. Octavianio, ex Piceno *al Capo di Tenna* ab Orsino, ex eodem loco, et ex monte *Priore alli Rapari* a Marzialetto, ex Ducatu Lucensi *a Tereglio al Sasso de' montoni* a Gianninio, ex Vulture Apulo a Gasparrinio. Floret Aprili, Majo.

Radix crassa, fusiformi-ramosa, aut simplex. Caules e radice cæspitosi, adscendentes, vel erecti, inferne ramosi, lignescentes, superne simplices, subangulati, striati, glabri, aut adspersi pilis longis, solitariis, vel fasciculatis, raris, spithamales-pedales, et etiam paulo ultra. Folia in ramis perennantibus majora, conferta, plerumque retroflexa, obovato-spathulata, vel obverse lanceolata, obtusa, aut acuta, in petiolum longum angustata, caulina reliqua minora, sessilia, numerosa, approximata, lanceolata, acuta, omnia integerrima, læte viridia, glabra, vel pilis longis, raris, simplicibus, fasciculatisque, et interdum brevioribus, stellatis scatentia. Racemus terminalis, simplex, initio contractus, subcorymbosus, postea laxatus, a pollice ad

semipedem longus. Pedicelli crassiusculi, firmuli, primo erecti, postea plus minus patuli, inferiores silicula paulo longiores. Flores potius grandes. Calycis foliola oblonga, obtusa, conniventia, glabra, senio flavicantia, exteriora duo basi saccata. Corolla calyce duplo longior, luteo-aurea, senio pallidior. Petala obovata, integra, aut subemarginata, ungue calycem superante. Stamina edentula. Stilus longus. Stigma capitatum, emarginatum. Silicula subglobosa, obtusa, inflata, glabra, terminata stilo longissimo, qui demum marcescit, initio parva, postea insigniter aucta, matura fulvescens. Semina quatuor-sex in quovis loculo, rarius duo, grandia, orbiculata, compressa, late alata, fusce rubentia, sub vitro minutissime, et creberrime punctulata.

BERTEROA.

De Cand. Syst. nat. 2. *p.* 290., *et Prodr.* 1. *p.* 158. *Endlich. Gen. p.* 867. *n.* 4867.

Alyssi species *Lin. Gen. p.* 335.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, connivens, basi æquale, deciduum. Petala quatuor, breviter unguiculata, lamina bifida. Stamina breviora basi dente instructa. Stilus longus. Stigma depresso-capitatum. Silicula elliptico-oblonga, compressa, aut compresso-tumens, stilo persistente terminata, valvis membranaceis, dissepimento papyraceo, valvis parallelo. Semina in quovis loculo sena-octona, biserialia, aptera, vel anguste alata. Cotyledones accumbentes.

Habitus. Plantæ biennes, perennes, aut suffruticosæ, pube stellata adspersæ. Caules alterne ramosi. Folia lanceolata, vel lanceolato-linearia, integra, aut subsinuata. Racemi simplices. Flores albi, vel primo albi, postea rosei.

1. Berteroa *incana:* stellate pubescens; caule erecto; foliis lanceolatis, integris, remoteve dentatis; petalis acute bifidis; siliculis confertis, oblongis, compresso-tumidis, pube stellata tectis, stilo longioribus; seminibus apteris.

B. incana *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 291. *α.*, *et Prodr.* 1. *p.* 158. *n.* 1. *α. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 48. *heft. Reich.*

Exc. 3. *p.* 672. *n.* 4284., *et Cent.* 12. *p.* 9. *tab.* 22. *fig.* 4284. excl. seminibus. *Host. Austr.* 2. *p.* 249.

B. viridis *Reich. Exc.* 3. *p.* 672. *n.* 4285., *et Cent.* 12. *p.* 9. *tab.* 22. *fig.* 4285.

Alyssum incanum *Sp. pl. p.* 908. *Fl. Dan. tab.* 1461. *Sv. Bot. v.* 10. *tab.* 675. *All. Ped.* 1. *p.* 242. *n.* 889.* *Birol. Acon.* 2. *p.* 8. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 694. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 247.

Farsetia incana *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 97. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 155. *n.* 2. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 588. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 65.

Alyssum incanum caule erecto foliis lanceolatis integerrimis floribus albis radice perenni *Hort. Rom.* 4. *tab.* 17.

Thlaspi incanum Machlinien. Corvin. fl. albo *Barrel. Ic.* 893. *fig.* 2.

T. incanum Machliniense *Clus. Hist. pl. lib.* 5. *p.* CXXXII. fig.

Ital. *Alisso croce di cavaliere.*

Bienn. Habui ex Pedemontio a MOLINERIO, ex Tyroli meridionali *a Bolzano*, ubi copiosa, ab Eq. DE HEUFLERO, *a Meran* a RAINERO, *a Bolzano*, *Bressanone*, et *Pusteria* a FACCHINIO. Floret a Majo in autumnum.

Radix potius gracilis, fusiformi-ramosa, aut simplex, fibrillis lateralibus paucis, albida. Caulis teres, erectus, vel adscendens, pube stellata adspersus, alterne ramosus, rarius simplex, a dodrante ad sesquipedem longus. Folia inferiora majora, obovato-spathulata, aut obverse lanceolata, obtusa, in petiolum angustata, reliqua lanceolata, sessilia, acuta, basi quidquam angustata, omnia pube stellata scatentia, e viridi canescentia, integra, vel remote subdentata, conferta. Racemi simplices, terminalis, et laterales, subinde oppositifolii, in fructu elongati, fructibus confertis, subimbricatis. Pedicelli tenues, stricti, inferiores silicula paulo longiores. Flores parvi. Calycis foliola oblonga, dorso pubescentia, margine albo-membranacea, decidua. Corolla alba, calyce duplo longior. Petala cuneata, acute bifida. Glandulæ receptaculi quatuor, sitæ ante petala. Stamina corolla paulo breviora, alba, antheris erectis, effœtis revolutis. Stilus logiusculus, pilis stellatis sæpe scatens. Silicula elliptico-oblonga, compresso-tumens, subinflata, pube stellata canescens, senio interdum calva, terminata stilo persistente, circiter lineam longo. Semina in quovis loculo sena-octona, parva, subrotunda, compresso-tumidula, aptera,

sub vitro scabrida, matura ferrugineo-fusca. Pubescentia plantæ canescens, sed interdum pauca, et tunc herba virescens. Longitudo siliculæ relate ad stilum varia; plerumque tamen silicula triplo, vel quadruplo stilo longior.

2. BERTEROA *obliqua:* incano-tomentosula; caule adscendente, ramis patulis; racemo laxo; siliculis compresso-planis, pubescentibus, obliquis, stilo longioribus; seminibus anguste alatis.

B. obliqua *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 292., *et Prodr.* 1. *p.* 158. *n.* 3. *Smith. Fl. Græc.* 7. *p.* 24. *tab.* 626. *Guss. Pl. rar. p.* 270.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 91., *et* 5. *p.* 57., *et Syll. p.* 317. *n.* 1.

Alyssum incanum *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 214.* non Lin. *Ten. Nap.* 2. *p.* 73.

Leucojum peltatum Romanum minus *Columm. Ecphr.* 2. *p.* 58. descr.

L. minus peltatum Romanum *Columm. l. c. p.* 60. fig.

Ital. *Alisso cangiante.*

Bienn. Copiosa circa Romam, ubi legi *alla Caffarella*, et in via Tusculana. Habui ex agro Viterbiensi a CAMILLIO, Centumcellis a BARBIERIO, Româ a Prof. MAURO, Albano a MASQUILLIERIO, et a BARBIERIO, ex *Castel Gandolfo* a BRUNNERO, ex via inter Albanum, et *Genzano* a VANDERLINDENIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Apulia ab Eq. PAROLINIO, ex Calabria *a Catanzaro*, et ex Japygia in collibus *di Lecce* ab Eq. GUSSONIO. Floret a Martio in autumnum.

Proxima præcedenti, sed magis incana. Caulis adscendens, etiam bipedalis, et ultra, ramis longis, patulis. Folia lanceolata, vel lanceolato-linearia. Racemi fructiferi insigniter elongati, pedicellis remotis, erecto-patulis. Corolla obtuse bifida, initio alba, postea rosea. Silicula ovato-oblonga, utrinque paululum angustata, compresso-plana, patula, obliquata, pubescens, stilo sæpe obliquo longior. Semina ala angusta, discolore circumdata. Longitudo stili relate ad siliculam hic quoque ludit ut in præcedente. Cætera similia.

AUBRIETIA.

Adans. Famill. des pl. 2. *p.* 420. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 293., *et Prodr.* 1. *p.* 158. *Endl. Gen. p.* 867. *n.* 4868. *Reich. Cent.* 3. *tab.* 235. *fig. A-F.*

Alyssi species *Lin. Gen. p.* 335.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, erecto-connivens, deciduum, foliolis duobus basi saccatis. Petala obovata, subintegra, longe unguiculata. Stamina corolla dimidio breviora, filamentis majoribus unialatis, edentulis, minoribus brevius unialatis, denticulo auctis, antheris cordato-oblongis. Stilus longus. Stigma depresso-capitatum. Silicula oblonga, compresso-tumidula, stilo persistente terminata. Semina in quovis loculo numerosa, biserialia, parva, ovata, aut oblonga, aptera. Cotyledones accumbentes.

Habitus. Plantæ suffruticulosæ, debiles, cæspitosæ, ramosissimæ, decumbentes, effusæ, pilis fasciculatis, solitariisque adspersæ. Folia cuneata, obovata, aut obverse lanceolata, integra, vel paucidentata. Racemi pauciflori, laxi. Corolla purpureo-violacea, aut alba. Siliculæ longæ, valvis maturitate facile diffluis.

1. Aubrietia *deltoidea:* pilis stellate ramosis, simplicibusque pubescens; foliis obovato-cuneatis, parce dentatis, integrisve; stilo obliquo.

A. deltoidea *Guss. Pl. rar. p.* 265. *tab.* 46. *fig.* 2.,* *et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 224.,* *et Sup. alt. p.* 211.,* et *Syn. p.* 262.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 56. excl. syn. Column. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 91. *A.**, *et* 5. *p.* 58.* *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 294., *et Prodr.* 1. *p.* 158. *n.* 1. *Smith. Fl. Græc.* 7. *p.* 26. *tab.* 628. *Reich. Cent.* 3. *p.* 36. *tab.* 235. *fig.* 389. 390.

Alyssum deltoideum *Sp. pl. p.* 908. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 2. *p.* 15.

Farsetia deltoidea *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 97.

Draba hesperidiflora *Lamck. in Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom.* 2. *p.* 325. *n.* 13.

Alysson Creticum, foliis angulatis, flore violaceo *Tourn. Corol. p.* 15. herb. ex Guss.

Ital. *Alisso sdraiato.*

Suffruticul. Habui ex Gargano ab Eq. Prof. Tenorio, ex monte S. Angeli Gargani in muris, et ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. Gussonio, et ab Orsino. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis. Caules plures, cæspitosi, ramosissimi, tenues, decumbentes, et in orbem se se effundentes,

vel e saxis dependentes, teretes, pubescentes, pilis aliis simplicibus, aliis bi-trifurcatis, in parte inferiore persistente glabrati, et reliquiis petiolorum siccatorum exasperati, a duobus-tribus pollicibus ad spithamam longi. Folia obovato-cuneata, integra, aut dentibus paucis, et etiam dente utrinque unico superne inscul-pta, densiuscule, et molliter pubescentia, pilis bi-tri-furcis, vel stellate ramosis, simplicibusque, viridia, obtusa, aut superiora acuta. Racemus terminalis, pau-ciflorus, fructifer laxus. Pedicelli stricti, inferiores sæpe flore longiores. Foliola calycina oblonga, obtusa, pu-bescentia more foliorum, viridia, exteriora duo basi saccata. Corolla calyce duplo longior, unguibus erectis, calycem subæquantibus, flaveolis, laminis obovatis, obtusis, integris, aut leviter emarginatis, patulis, pur-pureo-violaceis. Stamina ungues petalorum æquantia, filamentis subulatis, antheris cordato-oblongis, flavis. Filamenta majora intus ala edentula per longum tra-ctum inferiorem instructa, minora gaudentia ala bre-viore, apice denticulo terminata. Ovarium pubescens. Stilus initio brevis, mox elongatus. Stigma depresso--capitatum. Silicula oblonga, obtusa, compresso-tumi-dula, pilis stellate ramosis dense pubescens, terminata stilo persistente, etiam sesquilineari, plerumque obli-quo. Valvæ maturitate facile diffluæ. Semina in quovis loculo numerosa, exigua, biserialia, ovata, compressa, aptera, fusce ferruginea. Herba inodora.

2. Aubrietia *Columnæ:* pilis bi-trifurcis, simplicibusque, rigidulis, raris adspersa; foliis obverse lanceolatis, inte-gris, stilo recto, longissimo.

A. Columnæ *Guss. Pl. rar. p.* 266. *tab.* 46. *fig.* 3.*

A. deltoidea B. *Ten. Nap.*4. *in syll. p.*91., *et Syll. p.* 317. *n.* 1. *B.*

Lithoreoleucoion minimum supinum Valvensium *Column. Ecphr.* 1. *p.* 282. descr.

L. supinum *Column. l. c. p.* 284. fig. bona.

Ital. *Alisso sottile.*

Suffruticul. Habui ex *Maiella*, et *Morone* Prætutiorum ab Eq. Gussonio, et ab Orsino. Floret Majo, Junio.

Proxima præcedenti, sed differt habitu graciliore, foliis angustioribus, obverse lanceolatis, integris, ciliatis pilis longis, simplicibus, furcatisve, petalis constantius emar-ginatis, silicula angustiore, terminata stilo longissimo, illam æquante, aut superante, recto, seminibus oblon-gis, herba fumum fœtente, sapore nauseoso, adspersa

pilis longioribus, rigidulis, raris, bi-trifurcis, simplicibusque.

FARSETIA.

Turr. in Giorn. d' Ital. (Venezia 1766.*) tom.* 2. *p.* 70. *Desv. Journ. de bot.* 3. *p.* 173. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 286., *et Prodr.* 1. *p.* 157. *Endlich. Gen. p.* 867. *n.* 4865.

Alyssi, et Cheiranthi species *Lin. Gen. p.* 335., *et* 339.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, erectum, basi bisaccatum, deciduum. Petala obverse lanceolata, obtusa, integra, longe unguiculata. Stamina filamentis edentulis, aut minora intus unidentata. Stilus brevissimus. Stigma obtusum. Silicula grandis, elliptica, compresso-plana, ora marginali crassa, sæpe distorta, stilo brevissimo, vel stigmate sessili apiculata. Semina octo-decem in quovis loculo, biserialia, compressa, margine alata. Cotyledones accumbentes.

Habitus. Plantæ biennes, aut suffruticosæ, pilis stellatis adspersæ, canescentes. Caulis erectus, simplex, vel ramosus. Folia ima obovata, caulina lanceolata. Corolla flava, senio dealbata. Siliculæ ad rachidem strictæ.

1. Farsetia *clypeata:* stellate hirta, scabra; caule herbaceo, erecto; foliis imis obovatis, reliquis lanceolatis; racemo fructifero stricto; siliculis grandibus, ellipticis, distortis, tomentoso-asperis, stilo brevissimo apiculatis.

F. clypeata *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 96. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 289., *et Prodr.* 1. *p.* 158. *Reich. Exc.* 3. *p.* 672. *n.* 4287., *et Cent.* 12. *p.* 9. *tab.* 23. *fig.* 4287. *Host. Austr.* 2. *p.* 250.

Alyssum clypeatum *Sp. pl. p.* 909. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 696.

Lunaria clypeata *All. Ped.* 1. *p.* 245. *n.* 899.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 155. *n.* 3. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 353.

Berteroa clypeata *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 91. *A. B., et* 5. *p.* 58. *A. B., et Syll. p.* 317. *n.* 2. *A. B.*

Lunaria tertia flosculis luteis *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 82. *p.* 369.

L. Leucoii folio, siliqua oblonga, majori *Segui. Sup. p.* 166.
Alysson Dioscoridis *Dod. Pempt. p.* 89. fig.
A. siliqua lata aspera quibusdam Lunaria flore luteo *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 22. *p.* 934. fig.

Ital. *Alisso a scudo.*

Bienn. Legi Bononiæ in marginibus viæ S. Victoris extra portam *Castiglione,* ubi copiosa, et in collibus *di Barbiano.* Attulit quoque ex collibus Bononiensibus Prof. GENNARIUS. Habui ex agro Nicæensi a MOLINERIO, Brixiâ in colle *Urago* a DE BRACHTIO, Veronâ in rupibus ad hortum *Giusti*, ubi legerat Pollinius, a MANGANOTTO, et a RAINERO, ex agro Tridentino in monte *dei Frati* ab Eq. DE HEUFLERO, et *alle Laste* a FACCHINIO, Patavio in muro oppidi a MONTINIO, ex summitate *di Monselice* a MAJERO, ex agro Volaterrano *al Poggio alle Croci* ab AMIDEO, Româ extra portam S. Parentii a BARBIERIO, *a Trevi* a Prof. SANGUINETTO. Floret Martio decedente, et Aprili.

Radix crassa, longa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, vix lateraliter fibrillosa. Caulis teres, erectus, vel adscendens, solitarius, aut plures ex collo radicis, simplex, vel superne ramosus, scaber, hirtus pilis fasciculatis, quorum alii breviores, stellati, alii longiores, erecto-patuli, uni-bipedalis. Folia radicalia cæteris breviora, obovata, obtusa, in petiolum angustata, caulina lanceolata, obtusiuscula, aut vix acuta, numerosa, crebra, inferiora petiolata, reliqua sessilia, omnia vel dentibus remotis instructa, vel integerrima, subflexuosa, dense stellato-hirta, scabra. Racemus terminalis, simplex, strictus, in fructu elongatus, laxiusculus, more cæterarum partium hirto-scaber. Pedicelli brevissimi præ silicula, nunc prorsus nudi, nunc siti in axilla bracteæ foliaceæ, lanceolatæ. Calycis foliola erecta, conniventia, oblonga, obtusa, hirta, margine albido-membranacea, exteriora duo basi parum saccata. Corolla parva, supra saturate lutea, extus citrina, calyce duplo longior. Petala angusta, obverse lanceolata, obtusa, integra, longe unguiculata, aut subretusa, supra sulco longitudinali dirempta, laminis patentibus, aut patenti-recurvis. Stamina calycem æquantia, minora unidentata. Stilus crassus, brevissimus, inferne pilis stellatis scatens. Stigma obtusum, subretusum. Silicula grandis, elliptica, plana, ora marginali incrassata, stilo brevissimo apiculata, pilis stellatis dense hirta, scabra, canescens, senio subdistorta. Semina octo-decem

in quovis loculo, biserialia, grandia, orbiculata, compressa, fusco-ferruginea, margine late alata, ala pallente, ad insertionem funiculi cordato-excisa. Dissepimentum membranaceo-scariosum, valde nitens, non fenestratum. Tota planta canescens.

LUNARIA.

Lin. Gen. p. 336. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 105. *Juss. Gen. p.* 239. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 561. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 106. *Gærtn. De fruct.* 2. *p.* 288. *tab.* 142. (excl. *Ricotia*). *R. Brown. in Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 98. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 280., *et Prodr.* 1. *p.* 156. *Endl. Gen. p.* 866. *n.* 4863.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, basi bisaccatum, erecto-connivens, deciduum. Corolla cruciformis, petalis obovatis, integris, longe unguiculatis. Stamina edentula. Stilus filiformis. Stigma capitatum, bilobum. Silicula grandis, plana, ora marginali incrassata, oblonga, et utrinque acuminata, vel elliptica, et utrinque obtusa, thecaphoro filiformi longe pedicellata, stilo persistente terminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis parallelo, subscarioso, argentino, valvis deciduis. Semina in quovis loculo sex-octo, inter se distantia, reniformia, grandia, compressa, alato-marginata, suffulta funiculo umbilicali longo, dissepimento adnato, sæpe plura abortiva. Cotyledones accumbentes, foliacei, plani.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes, grandes. Caulis teres, erectus, ramosus. Folia petiolata, cordata, acuminata, argute dentata. Flores racemosi. Corolla purpurea.

1. Lunaria *rediviva:* foliorum dentibus aristulatis; siliculis oblongis, utrinque acuminatis. *

L. rediviva *Sp. pl. p.* 911. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 98. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 2. *p.* 16. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 281., *et Prod.* 1. *p.* 156. *n.* 1., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 688. *All. Ped.* 1. *p.* 245. *n.* 898.* *Re Seg. p.* 55. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 136. *n.* 1. *Morett. in Mem.* 1. *p.* 280.

*Comoll. Prodr. p.*126.* *Pollin. Ver.*2. *p.*351. *Ten. Nap.*4. *in syll. p.*91., *et* 5. *p.* 58., *et Syll. p.* 317. *n.*1. *Lois. Desl. Gall.* 2. *p.* 403.*, *et ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 55.* *Sturm. Deuts. Fl.*1. *abth.*48. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.*592. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 66. *Reich. Exc.* 3. *p.* 673. *n.* 4290., *et Cent.*12. *p.*10. *tab.*23. *fig.*4290. *Host. Austr.*2. *p.* 251. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 5. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 236.

L. annua *Ors. in Cap. Opusc. p.* 284.*

L. n. 500. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 216.

L. græca altera: foliis oblongioribus, ad Urticam accedentibus *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 82. *p.* 369.

Lunaria odorata *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 9.

L. odorata, o maggiore degli Herbarij *Pon. Mont. Bald. p.* 216.

Lunaria major, siliqua longiore *Segui. Ver.* 1. *p.* 379.

Viola latifolia, Lunaria odorata *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 297. fig.

Ital. *Lunaria odorosa. Lunaria maggiore. Argentina.*

Perenn. Habui ex Pedemontio a Molinerio, et circa Valderium ab Eq. Prof. Morisio, ex districtu Comensi in *Valle dolce* supra S. Crucem a Prof. Comollio, ex eadem valle, et ex viciniis *d'Erba al Buco del piombo* a Rainero, ex Baldo *alla Ferrara* l. d. *il Pizzol* a Mancanotto, ex Tyroli meridionali in *Valsugana a Pontarso* a Facchinio, ex Septem Communibus Vicetinorum in *Val di Gallio al Buso della Frensena*, et in *Valstagna* a Montinio, ex districtu Bononiensi *a Castiglione de' Pepoli* a Mattejo, et ex viciniis montis *Olivello* ad viam Porrectanam ab herborario nostro, ex agro Camerinensi *alla Scrosa* a Prof. Octavianio, ex Piceno in monte *Acuto alla Tassinara* ab Orsino, in monte *Volubrio alle Svolte di S. Leonardo* a Prof. Gennario, et a Marzialetto, ex Ducatu Lucensi *a Montefegatesi*, et *a Paladina* supra *Gallicano* a Prof. Puccinellio, et a Gianninio, ex Etruria *al Teso*, et in *Falterona* a Prof. Petro Savio, ad radices montis *Aquilone* ab Amideo, in *Montamiata* a Baronio fil. Floret Majo, Junio.

Radix ramosa, fibrisque numerosissimis capillata. Caulis teres, fistulosus, erectus, pilosus, vel pubescens præsertim superne, scaber, albens, ramosus, bi-tripedalis. Folia grandia, longe petiolata, cordato-ovata, aut cordato-oblonga, acuminata, argute dentato-dentata, dentibus breviter aristulatis, pilosa, vel pubescentia, supra saturate viridia, subtus pallidiora, inferiora opposita,

superiora alterna. Flores grandes, grate odori, subcorymbosi; fructus laxati in racemum. Pedicelli tenues, longi, puberuli. Calyx pilosus, foliolis oblongis, obtusis, dilutius coloratis, exterioribus duobus basi exquisite saccatis. Corolla calyce duplo longior, violacea, unguibus angustis, laminis obovatis. Stigma capitatum, leviter bilobum. Silicula grandis, oblonga, aut, oblongo-lanceolata, utrinque acuminata, compressa, plana, ora marginali incrassata, glabra, reticulato-venulosa, pallide virens, thecaphoro filiformi, longo pedicellata, terminata stilo sesqui-bilineari, ab uno ad duos pollices longa. Semina in quovis loculo suboctona, unum, vel duo tantum plerumque perfecta, grandia, reniformia, nervis paucis, ab umbilico radiantibus instructa, anguste marginata, matura tota fusca, reliqua abortiva.

2. Lunaria *annua:* foliorum dentibus acutis; siliculis ellipticis, rotundisve, utrinque obtusis.

L. annua *Sp. pl. p.* 911. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 98. *Sv. bot. v.*7. *tab.*478. *Pollin. Ver.*2. *p.*352. *Ten. Nap.*4. *in syll. p.*91., *et* 5. *p.*58., *et Syll. p.*317. *n.*2. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 688. *Host. Austr.* 2. *p.* 251.

L. biennis *Mœnch. Meth. p.*261. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.*282., *et Prodr.*1. *p.*156. *n.*2. *Coll. Herb. Ped.*1. *p.*136. *n.*2. *Sturm. Deuts. Fl.*1. *abth.*48. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 593. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 66. *Reich. Exc.*3. *p.*673. *n.*4289., *et Cent.*12. *p.*10. *tab.*23. *fig.*4289. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 238. *Schleich. Pl. sicc.**

L. rediviva *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 315.* excl. syn.

L. græca *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 82. *p.* 369.

Lunaria greca *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 13. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 267. fig. bona.

Lunaria major siliqua rotundiore *Hort. Rom.* 4. *tab.* 23.

Viola latifolia *Dod. Pempt. p.* 161. fig. *Lugd. hist.* 1. *p.* 805. fig.

V. Lunaria major siliqua rotunda *C. B. P. p.* 203. *n.* 1.

Ital. *Lunaria greca* Calz. l. c. Dur. l. c.

Ann. Bienn. Habui ex Pedemontio a Molinerio, ex Euganeis supra *Torreglio* a Montinio, ex monte Anconitano mare versus ab Eq. Narduccio, ex agro Maceratensi a Prof. Utili, ex Etruria ad Carthusiam prope Florentiam a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, in agro Senensi a Prof. Giulio, ex Soracte *(monte S. Oreste)*, et ex collibus Albanis a Prof. Maurio, Tusculo a Barbierio. Floret Aprili, Majo.

Herba præcedentis, sed adspersa pilis longioribus, rigidulis, folia e viridi glaucescentia, instructa dentibus magis uniformibus, acutis, non aristulatis, flores grandiores, purpurei, inodori, stigma profunde bilobum, siliculæ ellipticæ, vel subrotundæ, utrinque rotundatæ obtusæ, glaucæ, terminatæ stilo tri-quadrilineari, semina in quovis loculo plerumque sena, rarius octona. Cætera ut in illa.

ISATIS.

Lin. Gen. p. 344. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 100. *Juss. Gen. p.* 242. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 554. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 116. *Gærtn. De fruct.* 2. *p.* 294. *tab.* 142. *R. Brown. in Ait. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 78. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 564., *et Prodr.* 1. *p.* 210. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 181. *Endl. Gen. p.* 880. *n.* 4938.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, patens, basi æquale, deciduum. Petala quatuor, æqualia, obverse oblongo-ovata, aut obovata, integra, anguste unguiculata. Stamina edentula. Stigma sessile, subcapitatum. Silicula oblonga, sæpe basi angustata, aut elliptica, in medio tumens, unilocularis, monospermia, bivalvis, valvis navicularibus, acute carinatis, sive carinato-alatis, ægre dehiscentibus. Semen oblongum, apterum, funiculo umbilicali ab apice siliculæ pendulo. Cotyledones incumbentes.

Habitus. Plantæ annuæ, biennes, una perennis, plures glaucescentes. Caulis teres, aut e tereti angulatus, erectus, vel adscendens, ramosus. Folia inferiora oblonga, aut obovata, in petiolum angustata, superiora sessilia, sagittata. Racemus terminalis, compositus, paniculatus, sæpe corymbosus, pedicellis fructiferis pendulis, apice incrassatis. Corolla parva, lutea.

Usus. Omnes species hujus generis tinctoriæ, suppeditantes fæculam cæruleam, fæculæ quarundam *Indigoferarum* succedaneam.

1. Isatis *tinctoria:* glaucescens; caule elato, superne ramoso-corymboso; foliis inferioribus oblongo-lanceolatis,

longe petiolatis, reliquis sessilibus, exquisite sagittatis; siliculis oblongis, emarginatis, integrisve, glabris.

I. tinctoria *Sp. pl. p.*936. *De Cand. Syst. nat.*2. *p.*569., *et Prodr.*1. *p.*211. *n.*10., *et Franç.*4. *par.*2. *p.*722. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.*4. *p.* 78. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 182., *et Engl. bot. v.* 2. *tab.* 97. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 294. *Babing. Man. of. Brit. bot. p.*30. *Svens. bot. v.*1. *tab.*35. *All. Ped.* 1. *p.* 252. *n.* 943. *Re Seg. p.* 57., *et Tor.* 1. *p.* 332. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 130. *n.* 4. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 377. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 283.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 212.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 89., *et* 5. *p.* 48., *et Syll. p.* 311. *n.* 1. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.*3. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.*4. *p.*500. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 81. *Reich. Exc.* 3. *p.* 657. *n.* 4177., *et Cent.* 12. *p.* 2. *tab.* 4. *fig.* 4177. *Host. Austr.* 2. *p.* 225. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 200.

I. n. 523. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 224.

Glasto domestico *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 669. fig. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 213. fig.

G. salvatico *Matth. l. c. p.*670. fig. *Dur. l. c. p.*213. fig.

Glastum *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 60. *p.* 358.

Isatis sativa, vel latifolia *Hort. Rom.* 4. *tab.* 5.

Guado *Ard. Mem.* 1. *p.* 1. *tav.* 1.

Isatis sativa *Fuchs. Hist. pl. p.* 331. fig.

I. sylvestris *Fuchs. l. c. p.* 332. fig.

Ital. *Erba Guado. Glasto. Glasto domestico. Glasto salvatico. Glastro. Guado. Guado salvatico. Guadone. Lutea. Tinta Guada* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 126.

Ann. Bienn. Habui ex viciniis *di Bolzano a Lajen* a Facchinio, ex districtu Bassanensi in *Angarano alle Cavallare* a Montinio, ex agro Camerinensi *a Picrosara* a Prof. Octavianio, ex Piceno ad Asculum, et in *Vettore*, et ex Prætutiis a *Pietracamela* ab Orsino, et *a Pizzoli* a Prof. Maurio, Tusculo a Barbierio, ex Corsica *a Balagna* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix crassa, fusiformi-ramosa, vel simplex, lateraliter fibrosa. Caulis teres, erectus, sesqui-tripedalis, glaber, crebre foliosus, subinde rubescens, inferne simplex, apice valde ramosus. Folia radicalia grandiora, oblongo-lanceolata, obtusa, vel acuta, in petiolum angustata, glabra, vel pube brevi adspersa, integra, aut subrepando-crenata, subundulata, caulina sessilia, alterna, numerosa, exquisite sagittata, lanceolata, acuminata, auriculis baseos longis, acuminatis, amplexicaulibus, integerrima, glabra. Racemus terminalis, compositus,

paniculato-corymbosus, patens, foliis exiguis lanceolato-linearibus sub quovis ramo, et ramulo instructus. Pedicelli in medietate inferiore tenues, in superiore incrassati, obverse conici, floriferi erecti, fructiferi penduli. Flores exigui, luteo-aurei. Calyx e viridi lutescens, foliolis oblongis, obtusis, margine membranaceis. Corolla calyce paulo, aut duplo longior. Petala obverse ovato-oblonga, integra, ungue brevi. Silicula imperfecta angusta, basi cuneata, perfecta latior, oblonga, obtusa, et sæpius emarginata, basi non, aut vix angustior, glabra, latitudine sua circiter triplo longior, valvis intus fungosis, matura nigrescens, pendula. Tota planta glauco-virens.

Usus. Ex hac specie paratur fæcula, qua fila, et lanæ colore cæruleo inficiuntur. Magni semper facta, sed magis adhuc ante introductam *Indigoferam tinctoriam* L.

2. Isatis *canescens:* virens; caule mediocri, superne ramoso-corymboso; foliis radicalibus dense pubescentibus, caulinis sagittatis, auriculis latis, brevibus, acutis; siliculis oblongis, villosis, glabrisve, apice lingulatis, rotundatis.

I. canescens *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.*572. *a., et Prodr.* 1. *p.*211. *a., et Franç.*5. *p.*598. *Ten. Nap.*4. *in syll. p.* 89., *et* 5. *p.* 48., *et Syll. p.* 311. *n.* 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.*201. excl. syn. Morisii, et Fl. Græc., *et Syn.* 2. *p.*147. *Jan. El. p.* 10. *n.* 3.*

I. tinctoria *Badar. in Morett. Bot. Ital. p.* 12.* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 283. *Presl. Sic.* 1. *p.* 87.

Ital. *Glasto peloso.*

Ann. Habui ex Liguria occidua in collibus *di Caprazoppa* a Badaroo, ex Sicilia ad Catanam in regione Ætnæa a Prof. Cosentinio, et *a Sponti* a Prof. Janio. Floret Majo.

Planta præcedente humilior, et gracilior, herba virente, non, aut levissime glaucescente. Caulis pedalis-sesquipedalis, inferne villosus, superne glaber, vel in ramis racemi pilis adspersus. Folia radicalia dense pubescentia, canescentia, caulina subtus pilis raris, longis adspersa, supra glabra, margine ciliata, sagittata, auriculis brevibus, latis, acutis. Flores sæpius paululum grandiores. Silicula perfecta oblonga, basi vix angustior, apice complanata, lingulata, rotundata, integra, nec emarginata, subinde, sed raro, gaudens stigmate recurvo, et tunc apparet retusa, licet non sit, ludit tota pubescens, vel glabra etiam in eodem individuo,

et interdum inferne pubescens, superne glabra, pedicello suo duplo, latitudine sua quater, et quinquies longior. Cætera ut in *Isatide tinctoria* L.

Hæc species quoad herbam appropinquat *Isatidem lusitanicam* L., sive *Isatidem aleppicam* DC., a qua tamen differt siliculis.

3. Isatis *rostellata:* glaucescens, caule elato, superne ramoso-corymboso; foliis radicalibus breviter petiolatis, caulinis exquisite sagittatis, auriculis longis, acuminatis; siliculis obverse lanceolatis, pubescentibus, glabrisve, apice in rostellum angustatis.

Isatis lusitanica *Moris. Sard.* 2. *p.* 114.* non Lin.

Ital. *Glasto rostellato.*

Ann. Habui ex Sardinia, ubi nascitur inter segetes *di Torralba, Bonorva*, et *Ozieri* ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Caulis elatus, bi-tripedalis, erectus, crassus, glaber, inferne teres, superne angulatus, striatus, et valde ramosus, paniculato-corymbosus. Folia radicalia oblongo--lanceolata, breviter petiolata, integra, aut repando--dentata, ludunt hirsuta, pilosa, vel glabra, caulina lanceolata, acuta, exquisite sagittata, auriculis longis, acuminatis, amplexicaulibus, glabra, vel pilosa, integra, aut inferiora remote denticulata. Flores paulo grandiores quam in *Isatide canescente* DC. Siliculæ perfectæ angustæ, elongatæ, obverse lanceolatæ, inferne cuneatæ, apice in rostellum angustatæ, villoso-canescentes, saltem in statu juniore, postea glabratæ, pedicello suo duplo, et fere triplo, latitudine sua quinquies-septies longiores. Cætera ut in *Isatide tinctoria* L.

Isatis lusitanica L., Fl. Græc. 7. p. 13. tab. 615., sive *Isatis aleppica* Scop. Del. Fl. et Faun. Ins. fasc. 2. p. 31. tab. 16., De Cand. Syst. nat. 2. p. 53. differt quam certissime ab hac nostra statura humiliore, caule graciliore, jam ab imo ramoso, racemo paniculato, nec corymboso, remotius fructigero, siliculis ejusdem quidem magnitudinis, et formæ, sed emarginatis, aut rotundatis, raro brevissime rostellatis, margine constanter dense barbellatis pilis retrorsis, in reliqua superficie nunc glabris, nunc pubescentibus saltem in sutura media, pubescentiâ densâ, retrorsâ. Hæc a longinquo tempore colitur in horto bot. Bononiensi; olim obtinueram exemplar ejus a Molinerio ex horto Regio Taurinensi; postea pluries nata est in horto bot. nostro e seminibus missis ab horto Regio Parisiensi, et Berolinensi; semper eadem, semper constans.

4. Isatis *alpina:* glauca, glabra; caule humili, superne racemoso-corymboso; siliculis ellipticis, oblongisve, obtusis, late foliaceo-alatis.

I. alpina *All. Ped.* 1. *p.* 259. *n.* 944. *tab.* 86. *fig.* 2. *Balb. Misc. bot.* 1. *p.* 31.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 129. *n.* 2. *Sang. Cent. p.* 89.* *Guss. Pl. rar. p.* 274.* *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 76. *n.* 622., *et Nap.* 4. *in syll. p.* 89., *et* 5. *p.* 48., *et Syll. p.* 311. *n.* 3. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 568., *et Prodr.* 1. *p.* 210. *n.* 1. *Reich. Exc.* 3. *p.* 657. *n.* 4180., *et Cent.* 12. *p.* 2. *tab.* 4. *fig.* 4180.

Ital. *Guado alpino.*

Perenn. Habui ex monte Vesulo in Pedemontio a Prof. Balbisio, et a Bonjeannio, ex Piceno in vertice *del Vettore* a PPrr. Octaviano, et Maurio, et a Marzialetto, in *Sibilla* a Marcantonio, ex Prætutiis in cacumine montis Cornu ab Orsino, in eodem monte, et in monte *Costone* ab Eq. Gussonio, in montibus *Scala,* et *Calvo* a Cecchetto. Floret Augusto.

Radix longa, fusiformis, vel fusiformi-ramosa. Caulis teres, adscendens, aut erectus, palmaris-dodrantalis, apice ramoso-corymbosus; subinde caules plures e collo radicis, cæspitosi. Folia radicalia, et caulina inferiora ovata, aut oblonga, in petiolum angustata, reliqua lanceolata, sessilia, basi lata, breviter, et acute sagittata, omnia subcoriacea, integerrima. Racemus terminalis, compositus, subcorymbosus, strictus, sub divisionibus instructus foliolis lineari-sagittatis. Pedicelli toti tenues, in ipso apice tantum incrassati. Flores quam in præcedente duplo grandiores. Calycis foliola oblonga, obtusa, lutescentia. Corolla lutea, calyce duplo longior. Petala obovata, integra, ungue angusto. Antheræ flavæ. Silicula potius grandis, perfecta nunc late elliptica, nunc angustior oblonga, obtusa, raro subrostellata, late foliaceo-alata, glabra, trinervis, nervo mediano suturali, lateralibus loculum seminis circumscribentibus, laxe reticulato-venulosa, matura rufescens. Tota planta glabra, et glauca.

Plura exemplaria, quæ obtinui ex monte Vesulo ostendunt utramque formam siliculæ, quam descripsi; quare planta ex Piceno, et Prætutiis, quæ passim gaudet silicula angustiore oblonga convenit omnino cum Vesulanis silicula similis formæ pollentibus.

PELTARIA.

Lin. Gen. p. 336. *Jacq. Enum. p.* 260. *Gærtn. De fruct.* 2. *p.*283. *tab.*141. *R. Brown. in Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 77. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 328., *et Prodr.* 1. *p.* 166. *Endlich. Gen. p.* 869. *n.* 4878.

Clypeolæ species *Juss. Gen. p.* 240. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 107. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 560. *fig.* 2.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, basi æquale, erecto-patens, foliolis concavis. Petala quatuor, obovata, integra, breviter unguiculata. Stamina edentula. Stigma subsessile. Silicula e suborbiculari obovata, plana, unilocularis, indehiscens, valvis ora marginali conferruminatis, mono-tetraspermia. Semina pendula, reniformia, compressa, aptera. Cotyledones accumbentes.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis erectus. Folia radicalia petiolata, cordato-ovata, caulina sessilia, sæpius sagittata. Racemus terminalis, compositus, corymbosus, pedicellis fructiferis patentibus, vel recurvis. Corolla alba.

1. Peltaria *alliacea:* foliis radicalibus cordato-ovatis, petiolatis, caulinis oblongis, sessilibus, sagittatis, amplexicaulibus; siliculis suborbiculatis, tenuibus, foliaceis, lævibus.

P. alliacea *Sp. pl. p.* 910. *Jacq. Austr.* 2. *p.* 14. *tab.* 123. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 77. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 329., *et Prodr.* 1. *p.* 166. *n.* 1., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 691. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 135. *n.* 1. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 48. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 590. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 66. *Reich. Exc.* 3. *p.* 664. *n.* 4231., *et Cent.* 12. *p.* 5. *tab.* 12. *fig.* 4231. *Host. Austr.* 2. *p.* 242. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 4.

Boadschia alliacea *All. Ped.* 1. *p.* 248. *n.* 908.

Clypeola perennis etc. *Ard. Specim.* 1. *p.* 16. *tab.* 6.

Peltaria Alliacea sive Clypeola perennis *Hort. Rom.* 4. *tab.* 21.

Thlaspi Pannonicum *Lob. Ic.* 219.

T. montanum I. *Clus. Hist. lib.* 5. *p. cxxx.* fig. ex Lob.

Ital. *Agliarina.*

Perenn. Habui ex monte Majori Istriæ, et Flumine a Biasoletto, et ex Istria in rupibus circa *Fianona* a Tommasinio. Floret Majo.

Radix fusiformis, simplex, vel ramosa, vix lateraliter fibrillosa, alba. Caulis teres, erectus, vel adscendens, superne parce ramosus, uni-bipedalis. Folia radicalia, et caulina ima cordato-ovata, longe petiolata, obtusa, repando-dentata, vel integra, reliqua oblonga, aut oblongo-lanceolata, sessilia, acuta, sagittata, auriculis obtusis, amplexicaulibus, remote denticulata, vel integra. Corymbus terminalis, compositus, ramis paucis, brevibus, sitis in axilla folii, cæterum nudis. Pedicelli fructiferi patentes, vel patenti-subrecurvi. Flores exigui, albi. Calycis foliola ovato-oblonga, obtusa, margine latiuscule albo-membranacea. Silicula ex orbiculari obovata, stigmate acutata, integerrima, tenuis, foliacea, lævis, glauca, reticulato-venulosa. Semen solitarium, rarius duo. Reliqua generis. Tota planta viridi-glauca, pollens odore Allii.

CLYPEOLA.

Lin. Gen. p. 336. partim. *Juss. Gen. p.* 240. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 380. *fig.* 1. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 107. *Gærtn. De fruct.* 2. *p.* 283. *tab.* 141. *R. Brown. in Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 78. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 326., *et Prodr.* 1. *p.* 165. *Endlich. Gen. p.* 868. *n.* 4877.

Jonthlaspi *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 99.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, erecto-patens, basi æquale, deciduum, aut persistens. Petala quatuor, obovata, integra, breviter unguiculata. Filamenta dente aucta. Stigma sessile. Silicula orbiculata, plana, margine alata, ante alam linea suturali elevata circumdata, unilocularis, bivalvis, valvis ægre dehiscentibus. Semen solitarium, centrale, compressum, apterum, funiculo umbilicali suturæ affixum. Cotyledones accumbentes.

Habitus. Herbulæ annuæ, humiles, stellate pubescentes. Caulis decumbens, vel erectus. Folia obverse lanceolato-linearia. Flores racemosi. Corolla exigua, flava.

1. Clypeola *Jonthlaspi:* caule decumbente; calyce deciduo; siliculis radiate pilosis, glabrisve.

C. Jonthlaspi *Sp. pl. p.* 910. *Cavanill. Ic. et descr.* 1. *p.* 22. *tab.* 34. *fig.* 2. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 380. *fig.* 1. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 326., *et Prodr.* 1. *p.* 165. *n.* 1., *et Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 690. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 128. *n.* 1. *Riss. Fl. de Nic. p.* 25. *Moric. Ven.* 1. *p.* 277. *Sang. Cent. p.* 88. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 89., *et* 5. *p.* 47., *et Syll. p.* 309. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 274. *Presl. Sic.* 1. *p.* 59. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 197. *a. b.*, *et Syn.* 2. *p.* 145. *a. b. Moris. Sard.* 1. *p.* 115. *Desf. Atl.* 2. *p.* 72. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 591. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 66. *Reich. Exc.* 3. *p.* 664. *n.* 4230., *et Cent.* 12. *p.* 5. *tab.* 12. *fig.* 4230. *Host. Austr.* 2. *p.* 242.

Fosselinia *All. Ped.* 1 *p.* 246. *n.* 902.*

Alyssum Jonthlaspi *Nacc. Ven.* 3. *p.* 152.

Jonthlaspi minimum spicatum, lunatum *Columnn. Ecphr.* 1. *p.* 281. descr., *et p.* 284. fig. *Zannich. Ist. p.* 148. *tab.* 274.

Thlaspi clypeatum, Serpylli folio *Cup. Hort. Cath. p.* 212. *C. B. P. p.* 107. *n.* 4.

Ital. *Tlaspi pendolino.*

Ann. Habui ex sabulosis Nicæensibus a Molinerio, ex Etruria in maritimis *di Orbetello*, et in Argentario a Prof. Parlatore, denuo *a Orbetello* in isthmo *di Feniglia* ab Eq. Ricasolo, ex Lucania in montosis herbidis prope *Castelgrande* a Gasparrinio. Floret Aprili, Majo.

Radix perpendicularis, tenuis, fusiformis, longa, inferne fibrillosa. Caulis filiformis, decumbens, vel adscendens, rarius erectus, inferne ramosus, a duobus-tribus pollicibus ad semipedem longus, subinde purpurascens. Folia parva, alterna, lineari-spathulata, obtusa, aut acutiuscula, integerrima, basi valde angustata. Racemus terminalis, simplex, nudus, initio totus compactus, postea inferne laxiusculus. Pedicelli breves, æquales, fructiferi recurvi. Calycis foliola ovato-oblonga, obtusa, concava, anguste membranaceo-marginata, interdum purpurantia, sero decidua. Corolla exigua, flava, senio dealbata, calyci subæqualis. Silicula orbiculata, emarginata, ludens magnitudine, pendula, margine ciliato-barbellata, superficie modo tecta pilis simplicibus, exteriora versus radiantibus, modo glabra. Semen ovatum, aut subrotundum, fusce ferrugineum. Tota planta tecta pilis stellatis, canescentibus, adpressis.

BISCUTELLA.

Lin. Gen. p. 336. *Juss. Gen. p.* 239. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 560. *Vent. Tabl.* 3. *p.*107. *Gærtn. De fruct.* 2. *p.*278. *tab.*141. *R. Brown. in Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.*4. *p.*76. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.*406., *et Prodr.* 1. *p.*181. *Endlich. Gen. p.* 871. *n.* 4889.

Thlaspidium *Tourn. Inst.* 2. *tab.*101.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, basi vel æquale, vel bicorniculatum. Petala quatuor, obovata, integra, longiuscule unguiculata. Stamina edentula. Stilus a septo siliculæ continuatus. Stigma depresso-capitatum. Silicula plana, biscutata, scutis seu loculis suborbiculatis, marginatis, tota sutura interna septo adnatis, indehiscentibus, monospermiis, maturitate a septo secedentibus. Septum angustissimum, valvis contrarium. Semen solitarium in quovis loculo, centrale, subrotundum, compressum, apterum. Cotyledones accumbentes radiculæ descendenti.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes, hirsutæ, aut glabræ. Caulis teres, erectus, vel adscendens, ramosus, rarius simplex. Folia radicalia in petiolum angustata, obovata, aut obverse lanceolata, ludunt integra, serrata, pinnatifida. Flores racemosi, nudi, inodori. Corolla flava.

Observ. Quævis species hujus generis est maxime ludibunda magnitudine partium, et siliculis glabris, aut scabris. Omnes observandæ suomet in loco natali, ut hi lusus ab individuo in individuum dignoscantur. Qui ad eas discriminandas usi sunt exemplaribus siccis, inextricabilem confusionem tam in speciebus statuendis, quam in earum synonymis pepererunt.

* *Calycibus bicorniculatis.*

1. Biscutella *auriculata:* calycibus breviter corniculatis; siliculis scabris, rostello in stilum productis, stiloque brevioribus.

B. auriculata *Sp. pl. p.*911. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 560. *fig.* 2. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 76. *De Cand. Diss. in Ann. du Mus. d' hist. nat. tom.* 18. *p.* 294. *tab.* 7. *fig.* 2., *et Syst. nat.* 2. *p.* 407., *et Prodr.* 1. *p.* 181. *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 689. *All. Ped.* 1. *p.* 147. *n.* 905.* *Re Seg. p.* 54. *Birol. Acon.* 2. *p.* 9. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 131. *n.* 2. *Comoll. Prodr. p.* 125.* *Reich. Exc.* 3. *p.* 661. *n.* 4207. *α.*, *et Cent.* 12. *p.* 4. *tab.* 8. *fig.* 4207.

Ital. *Biscutella beccuta.*

Ann. Habui ex Pedemontio a Molinerio, ex montibus ad Larium a Prof. Comollio. Floret Majo, Junio.

Radix gracilis, fusiformis, alba. Caulis teres, erectus, hispidus, vel pilosus, pilis patulis, aut inferioribus retrorsis, superne ramosus, ramis alternis, patulis, uni-bipedalis. Folia inferiora oblongo-lanceolata, vel lanceolata, acuta, remote serrata, aut subsinuata, hispidula præsertim in nervo, et venis, radicalia, et caulina ima in petiolum angustata, superiora sessilia, angustiora, supremaque sub ramis lanceolato-linearia, integerrima. Flores terminales cauli, ramisque, subcorymbosi. Fructus racemosi, racemo brevi, quidquam laxo. Pedicelli tenues, pilosi, patuli. Calycis foliola oblonga, angusta, obtusa, pilis longis plus minus adspersa, e viridi flavicantia, margine membranacea, exteriora duo basi corniculata, corniculo brevi, obtuso. Corolla pallide flava, calyce duplo longior. Petala obovata, integra, unguibus calycem æquantibus. Stilus prælongus. Stigma depresso-capitatum. Silicula modo grandior, modo minor, scutis orbiculatis, scabris, anguste marginatis, apice productis in rostellum utrinque stilo adnatum, stilo longissimo, persistente terminata. Semen in quovis loculo solitarium, grandiusculum, subreniforme.

Variat silicula glabra; sed hunc lusum nondum obtinui ex Italia; vidi solummodo cultum.

2. Biscutella *hispida:* calycibus longe corniculatis; siliculis utrinque emarginatis, scabridis, stilo subæqualibus.

B. hispida *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 408., *et Prodr.* 1. *p.* 181., *et in Ann. du Mus. d' hist. nat. tom.* 18. *p.* 295. *tab.* 7. *fig.* 1. *Spreng. Pug.* 2. *p.* 71., *et Syst. veg.* 2. *p.* 257. *n.* 2. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 502. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 76. *Reich. Cent.* 7. *p.* 5. *tab.* 604. *fig.* 825., *et Cent.* 12. *p.* 4. *tab.* 8. *fig.* 4208., *et Exc.* 3. *p.* 661. *n.* 4208. *Host. Austr.* 2. *p.* 243.

B. dilatata *Vis. Stirp. Dalm. p.* 14. *tab.* 5.*

Jondraba alissoides spicata lutea major *Barrel. Ic.* 1219.
Ital. *Biscutella speronata.*
Ann. Habui ex monte Pisano in *Penna* a PPrr. Puccinellio, et Petro Savio. Floret Majo, Junio.
Præcedenti proxima, sed humilior, et hispidior. Caulis palmaris-pedalis, superne parce ramosus, vel simplex. Folia omnia profundius serrata, et subinde sinuata, caulina superiora basi dilatata, cordata, amplexicaulia. Racemi fructiferi longiores. Foliola calycina duo exteriora basi producta in corniculum tenue, fere duplo longius, obtusum, rectum, vel apice incurvum. Silicula utrinque emarginata, scutis paulo grandioribus, suborbiculatis, scabridis, terminata stilo longitudinem ejus subæquante.
Obtinui hanc eandem speciem ex Dalmatia ad Tragurium a Prof. Visianio, et in rupestribus ubique a Biasoletto.

* * *Calycibus basi æqualibus.*

3. Biscutella *didyma:* caule folioso; siliculis emarginatis, scutis margine ciliato-glandulosis, disco glabris.
B. didyma *Sp. pl. p.* 911. *α.*
B. ciliata *De Cand. in Ann. du Mus. d' hist. nat. tom.* 18. *p.* 297., *et Syst. nat.* 2. *p.* 410., *et Prodr.* 1. *p.* 182. *n.* 8. *Reich. Cent.* 7. *p.* 6. *tab.* 610. *fig.* 831., *et Cent.* 12. *p.* 4. *tab.* 8. *fig.* 4202. *Ten. Nap.* 2. *p.* 77.*, *et* 4. *in syll. p.* 89.*, *et Syll. p.* 309. *n.* 4.*
B. coronopifolia *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 690., *et Ic. pl. Gall. rar. fasc.* 1. *p.* 12. *tab.* 39.
β caule folioso; siliculæ scutis margine ciliato-glandulosis, disco scabridis, glabrisve, in disco medio pilis clavatis adspersis.
Biscutella Columnæ *Moris. Sard.* 1. *p.* 117.* non Ten.
γ caule subnudo; foliis radicalibus obovatis, obverseve oblongis; siliculæ scutis margine ciliato-glandulosis, disco scabris.
Biscutella Columnæ *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 89. *tab.* 162. *fig.* 1.*, *et* 5. *p.* 47.*, *et Syll. p.* 310. *n.* 7.* *Sibth. et Smith. Fl. Græc.* 7. *p.* 27. *tab.* 629. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 412., *et Prodr.* 1. *p.* 182. *n.* 12. *Reich. Cent.* 7. *dec.* 61. 62. *p.* 7. *tab.* 612. *fig.* 833.
B. apula *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 2. *p.* 16. *Ten. Nap.* 1. *in prodr. p.* XXXVIII.
Jon Draba Alyssoides Apula spicata *Column. Ecphr.* 1. *p.* 283. descr.

Jondraba Apula alissoides spicata *Columnn. l. c. p.* 285. fig. *Barrel. Ic.* 253. *fig.* 1.

δ caule folioso; siliculis minimis, margine ciliato-glandulosis, disco scabris.

Biscutella didyma *β Sp. pl. p.* 911. excl. syn. Columnn.

B. apula *Mant. alt. p.* 254. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 560. *fig.* 1. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 412. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 89., *et Syll. p.* 311. *n.* 8. *Reich. Cent.* 7. *dec.* 61. 62. *p.* 7. *tab.* 613. *fig.* 834.

Ital. *Biscutella occhialina.*

Ann. Habui ex Etruria in collibus Volaterranis ad mare ab Eq. Prof. Caj. Savio, Neapoli in tectis ab Eq. Prof. Tenorio, iterum Neapoli, et ex Apulia ab Eq. Gussonio. Varietatem *β* accepi ex collibus Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio. Varietatem *ϰ* obtinui ex Daunia ab EEqq. Gussonio, et Prof. Tenorio. Varietatem *δ* habui ex maritimis Volaterranis ab Eq. Prof. Caj. Savio, ex Corsica *a Corbara* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix præcedentium. Caulis teres, erectus, foliosus, superne parce ramosus, rarius ramosior, ramis ab inferioribus inceptis, subinde simplex, a palmo ad pedem, et etiam quidquam ultra longus, hirsutus, hirsutie patula, inæquali. Folia obverse lanceolata, argute remotiuscule dentata, dente terminali paulo grandiore, hirsuta, inferiora crebra, in petiolum angustata, superiora remotiora, sessilia, successive angustiora, et minora, sub ramis, vel in longitudine ramorum lanceolato-linearia, acuminata, integerrima, remota. Racemi terminales, rachide glabra, fructiferi plus minus longi, ut plurimum densiusculi, præsertim superne. Pedicelli tenues, stricti, glabri. Flores parvi. Calyx glaber, e viridi flavescens. Corolla pallide flava, petalis obovato-oblongis, obtusis, integris. Silicula didyma, scutis orbicularibus, planis, in toto ambitu marginali dense ciliato-glandulosis, pilis clavatis, albidis, disco lævi, glabro, nitido. Magnitudo scutorum varia, sæpe etiam in eodem individuo; alia enim scuta diametro duarum linearum pollentia, alia lineæ unius. Stilus longitudine siliculæ plus minus brevior.

Varietas *β* habet omnia speciei præter sequentia, scilicet siliculæ scuta in toto ambitu marginali dense ciliato--glandulosa, in disco pilis clavatis, longioribus, paucis, raris præsertim in centro adspersa, reliqua superficie scabra a pilulis minimis, clavulatis. Planta statura, et foliis similis typo speciei, siliculis varietati *ϰ*.

Varietas $\varkappa$ glaudet caule humiliore, spithamali. Folia omnia radicalia, aut cum paucis in imo caule sitis, obovata, vel obverse ovato-oblonga, eodem modo argute serrata; inter hæc, et ramos caulis nudus. Silicula ut in varietate β, sed scabritie evidentiori pollens.

In varietate δ caulis subspithamalis, foliosus ut in α, et β, folia obverse lanceolata, scuta siliculæ minima, scilicet diametri circiter unius lineæ, margine ciliato-glandulosa, disco scabra, stilus paulo longior, et longitudinem siliculæ subæquans.

4. Biscutella *lyrata:* caule nudo; foliis radicalibus lyratis, subrameis lanceolato-linearibus, integris; siliculis hispido-glandulosis.

B. lyrata *Mant. alt. p.* 254. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 409., *et Prodr.* 1. *p.* 182. *n.* 5. *Bert. Lucubr. p.* 18. *n.* 92. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 89. *A.* B.*, et* 5. *p.* 47. *A.* C.*, et Syll. p.* 310. *n.* 5. *A.* B.* Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 21. *n.* 11.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 68. *Guss. Syn.* 2. *p.* 146. *a.* Reich. Cent.* 7. *dec.* 61. 62. *p.* 5. *tab.* 606. *fig.* 827.

B. marginata *Ten. Nap.* 1. *in prodr. p.* XXXVIII.

B. raphanifolia *Guss. Pl. rar. p.* 273. *c.*, et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 199. *c.**

B. erucifolia *Reich. Cent.* 7. *dec.* 61. 62. *p.* 5. *tab.* 607. *fig.* 828.

β siliculis margine ciliato-glandulosis, disco glabris, centrove subpilosis.

Biscutella lyrata *Guss. Syn.* 2. *p.* 146. *b.**

B. maritima *Fior. in Giorn. de' Lett. Pis. ann.* 1828. *tom.* 17. *p.* 124. *n.* 47.* *Ten. Nap.* 2. *p.* 77. *tab.* 61.*, *et* 4. *in syll. p.* 89.*, *et Syll. p.* 310. *n.* 6.* *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 410, *et Prodr.* 1. *p.* 182. *n.* 7. *Reich. Cent.* 7. *dec.* 61. 62. *p.* 6. *tab.* 608. *fig.* 829.

B. raphanifolia *Guss. Pl. rar. p.* 273. *b.*, et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 199. *b.**

$\varkappa$ siliculis totis glabris.

Biscutella lyrata *Guss. Syn. p.* 146. *c.**

B. didyma *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 274. non Lin.

B. raphanifolia *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 474. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 410., *et Prodr.* 1. *p.* 182. *n.* 5. *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 20. *n.* 10., *et Manip.* 4. *p.* 37. *Guss. Pl. rar. p.* 273. *a.*, et Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 198. *a.* Presl. Sic.* 1. *p.* 68. *Reich. Cent.* 7. *dec.* 61. 62. *p.* 6. *tab.* 609. *fig.* 830.

B. laxiflora *Presl. Del. Prag. p.* 11., *et Sic.* 1. *p.* 68.

Thlaspi biscutatum, Sylvarum Primulæ exeuntis auriculato folio *Cup. Hort. Cat. p.* 11.

T. biscutatum Raphani aut Irionis folio *Bocc. Sic. p.* 45., *fig. p.* 46. *tab.* 23.
T. biscutatum Irionis folio Bocc. Thlaspidium Raphani folio Tourn. *Bonan. Panph. tab.* 59.
Ital. *Biscutella rapastrella.*
Ann. Habui ex maritimis Japygiæ, et Barii ab Eq. Prof. Tenorio, Panormo ab Eq. Bivona-Bernardio, ex Ustica ab Eq. Gussonio. Varietatem β accepi Terracinâ, ubi copiosissima, a Fiorinia-Mazzantia, et a Prof. Maurio, Formiis ab Orsino, ex insula Caprearum ab Eq. Prof. Tenorio, ex Ustica ab Eq. Gussonio. Varietatem ϰ obtinui ex Ustica ab Eq. Gussonio. Floret ab Januario in Aprilem.
Radix fusiformis, gracilis, perpendicularis, lateraliter fibrillosa. Caulis teres, erectus, vel adscendens, parce, remoteque ramosus, ramis subinde ab imo incipientibus, subnudus, inferne hispidus, superne glaber, dodrantalis-pedalis. Folia radicalia lyrato-pinnatifida, lobo impari majore, subcordato-ovato, obtuso, crenato, rarius acutiusculo, lobis lateralibus multo minoribus, et descendendo decrescentibus, modo numerosis, modo paucis, ovatis, obtusis, subcrenatis, petiolata, subhispida. Sub quovis ramo, et interdum etiam in longitudine rami folia brevia, lanceolato-linearia, acuminata, integerrima, sessilia, subhispida, aut saltem ciliata. Flores terminales, in anthesi subcorymbosi. Fructus laxati, racemosi. Pedicelli tenues, patuli, glabri. Calyx glaber. Corolla pallide flava, quam in præcedente grandior, calyce triplo, rarius duplo longior. Petala oblongo-obovata, obtusa, integra. Silicula scutis orbiculatis, planis, totis hispido-glandulosis, membranula marginali subinde glabra, aut fere glabra, viridibus, aut glaucescentibus, majoribus diametrum bilinearem habentibus. Stilus siliculæ longitudini subæqualis, aut paulo brevior. Margo silicularum quandoque discolor evadit.
Varietas β distinguitur caule sæpe altiore, pedali, et etiam quidquam ultra, lobo impari foliorum radicalium interdum obovato, siliculæ scutis sæpe grandioribus, sive diametri trium linearum, in toto ambitu marginali ciliato-glandulosis, in disco glabris, vel in centro tantum pilis apice glanduliferis adspersis.
In varietate ϰ silicula tota glaberrima, scutis plerumque paulo minoribus, quam in varietatibus α, et β.
Vide, quæ habet Cl. Bivona-Bernardius in Manip. 4. p. 37. de lusibus hujus speciei.

5. Biscutella *lævigata:* caule erecto, subnudo, ramoso-corymboso; foliis imis lanceolatis, remote serratis, integrisve, hirsutis; siliculis subreniformi-orbiculatis, glabris.

B. lævigata *Mant. alt. p.* 255. *Jacq. Austr.* 4. *p.* 20. *tab.* 339. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 413., *et Prodr.* 1. *p.* 182. *n.* 16., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 689., *et in Ann. du Mus. d' hist. nat. tom.* 18. *p.* 299., *et Ic. pl. Gall. rar. fasc.* 1. *p.* 11. *tab.* 38. *Balb. Taur. p.* 106. *Re Seg. p.* 55., *et Tor.* 1. *p.* 338. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 132. *n.* 3. *Comoll. Prodr. p.* 126. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 378. *Bert. Pl. Gen. p.* 78. *n.* 179., *et Amœn. Ital. p.* 164. *n.* 178. *Bert. fil. It. in Apenn. Bonon. p.* 15.* *Sang. Cent. p.* 89. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 280. *Ten. Nap.* 2. *p.* 78., *et* 4. *in syll. p.* 89. *A.*, *et Syll. p.* 309. *n.* 3. *A. B. Desf. Atl.* 2. *p.* 74. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 503. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 76. *Reich. Cent.* 7. *dec.* 61. 62. *p.* 8. *tab.* 516. *fig.* 807., *et Cent.* 12. *p.* 4. *tab.* 8. *fig.* 4203., *et Exc.* 3. *p.* 660. *n.* 4203. *Host. Austr.* 2. *p.* 243. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 233.

B. didyma *All. Ped.* 1. *p.* 247. *n.* 906. non Linn.

B. apula *Pollin. Viag. al lag. di Gard. p.* 80., *et* 125.

B. alpestris *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 3. *p.* 253. *tab.* 228.

B. obcordata *Reich. Cent.* 7. *dec.* 61. 62. *p.* 8. *tab.* 615. *fig.* 836., *et Exc.* 3. *p.* 660. *n.* 4204.

B. lævigata obcordata *Reich. Cent.* 12. *p.* 4. *tab.* 8. fig. non numer.

B. n. 501. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 216.

Thlaspi picciolo con foglia di Hieracio, o Leucoio giallo *Pon. Mont. Bald. p.* 14.

Lunaria lutea del Dalecampio *Pon. l. c. p.* 211.

Leucojum Alyssoides umbellatum montanum *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 283., *fig. p.* 285. *Barrel. Ic.* 253. *fig.* 2.

Thlaspidium Monspeliense, Hieracii folio hirsuto *Segui. Ver.* 1. *p.* 372.

β foliis grosse argute serratis, margine revolutis, rigide hispidissimis, siliculis glabris.

Biscutella lævigata *ε* hispidissima *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 77.

B. coronopifolia *All. Ped.* 1. *p.* 247. *n.* 907. *Re Seg. p.* 54. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 132. *n.* 4.

B. ambigua *De Cand. in Ann. du Mus. d' hist. nat. tom.* 18. *p.* 300. *tab.* 15. *fig.* 1., *et Syst. nat.* 2. *p.* 415. *α.*, *et Prodr.* 1. *p.* 183. *n.* 20. *α. Reich. Cent.* 7. *dec.* 61. 62. *tab.* 618. *fig.* 839.

ϰ herba, siliculisque glabris.

Biscutella lævigata *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 76. *β. Gaud. Helv.* 4. *p.* 235. *β.*

B. lucida *De Cand. in Annal. du Mus. d'hist. nat. tom.*18. *p.*300. *tab.*13., *et Syst. nat.* 2. *p.*414. *α. β.*, *et Prodr.* 1. *p.*183. *α. β.*

δ foliis serratis, sinuatisve; siliculis scabris, discove medio pilosis.

Biscutella lævigata varietas *Sang. Cent. p.*90. in descript. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 505. *γ. Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 77. *γ.*

B. saxatilis *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 690., *et in Ann. du Mus. d'hist. nat. tom.* 18. *p.* 301. *tab.* 16. *fig.* 1. 2., *et Syst. nat.* 2. *p.*415., *et Prodr.* 1. *p.*183. *n.* 21. cum varietatib. *Balb. Elench. in Accad. di Tor. ann.*1818. *tom.* 23. *p.* 105. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.*133. *n.* 6. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 378. *Bert. Amœn. Ital. p.*385. *n.*197. *α. β. Guss. Pl. rar. p.* 272. *a. b. Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 89. *A. B.*, *et* 5. *p.*47., *et Syll. p.*309. *n.* 1. *A. B. Reich. Cent.* 7. *dec.* 61. 62. *p.* 9. *tab.* 619. *fig.* 840., *et Cent.* 12. *p.* 4. *tab.* 8. *fig.* 4205., *et Exc.* 3. *p.*660. *n.* 4205. *Gaud. Helv.* 4. *p.*235. *Schleich. Pl. sicc.**

B. auriculata *Ten. Nap.* 2. *p.* 76. pl. fol. integr.

B. incana *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 89. *tab.*162. *fig.* 2., *et* 5. *p.* 47., *et Syll. p.* 309. *n.* 2. pl. fol. sinuat.

B. didyma *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 14.

ε foliis pinnatifido-serratis, serraturis oppositis, alternisve; siliculis glabris.

Biscutella coronopifolia *Mant. alt. p.* 255. *De Cand. in Annal. du Mus. d'hist. nat. tom.* 18. *p.* 300. *tab.* 14., *et Syst. nat.* 2. *p.* 414., *et Prodr.* 1. *p.* 183. *n.* 19. *Reich. Exc.* 3. *p.* 661. *n.* 4206. non Cent. 7, *et Cent.* 12. *p.* 4. *tab.* 8. *fig.* 4206.

Ital. *Biscutella montanina.*

Perenn. Legi in alpibus *della Scaggia* retro *Pegli*, et in monte *Ramazzo* retro *Sestri di ponente* in Liguria occidua, et *a Lugano* ad radices montis S. Salvatoris in Insubria Helvetica. Filius attulit ex *Tambura* alpium Apuanarum, et ex Apennino Bononiensi *al Cavone di Corno alla scala*, et *allo Stroffinatoio*, unde attulit quoque Prof. Gennarius. Habui ex Comitatu Nicæensi l. d. *Mantica* ab Eq. Prof. Morisio, ex Pedemontio in saxosis ad thermas Valderias a Bertero, in Cenisio a Bonjeannio, ex *Valtellina al Valdone*, et ex districtu Bergomensi in valle *Seriana* supra *Clusone*, et in valle *Imagna* a Bergamaschio, Veronâ in sylva *del Mantico* a Rainero, ex *Portole* Vicetinorum a Montinio, ex montibus Bassanensibus a Prof. Visianio, ex alpibus

Feltrinis *sulla Vallazza*, et *sulle Pezze* ab Eq. Contareno, ex pratis siccis Forojuliensibus inter *Artegna*, et *Gemona* a Tommasinio, ex districtu Maceratensi in Apennino *di Sernano* ab Eq. Narduccio, et in monte *Birro* a Prof. Utili, ex Piceno in *Vettore* a Prof. Maurio, et in *Sibilla* a Marzialetto, et a Marcantonio, ex monte Cornu Prætutiorum ab Orsino, et ab Eq. Gussonio, et *a Castel vecchio* a Cecchetto, ex alpibus Apuanis, et ex Apennino Lucensi a Prof. Puccinellio, ex eodem Apennino *al Rondinaio* a Gianninio. Varietatem β accepi ex Comitatu Nicæensi inter Nicæam, et *Villafranca* a Durando. Varietatem $\varkappa$ legi in alpibus *della Scaggia* in Liguria occidua promiscue cum specie. Obtinui ex monte *Ortone* a Barbierio, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex monte *Sumano* a Pref. Morettio, ex *Grappa* Bassanensium, et ex *Vette di Feltre* a Montinio. Varietatem δ legi in lapidicinis Lunensium, ubi copiosa, in alpibus Apuanis supra *Fornole* ad lævam Frigidæ, in *Sagro*, et in *Tambura*. Habui denuo ex *Tambura* a Prof. Petro Savio, ex montibus ad Larium prope *Leco* a Prof. Balsamo-Crivellio, et ab Eq. Prof. De Notaris, et *nelle Grigne* a Rainero, ex districtu Veronensi secus Athesim a De Brachtio, ex montibus Bassanensibus a Montinio, ex glareosis declivibus montis *Spaccato* prope Tergestum a Tommasinio, a Rainero, et a Biasoletto, ex Etruria in collibus Volaterranis ab Eq. Prof. Caj. Savio, ex Calabria citeriore *a Murano* ab Eq. Prof. Tenorio, ex montosis Lucaniæ a Gasparrinio. Varietas ε missa ex Etruria in montibus Volaterranis prope mare ab Eq. Prof. Caj. Savio, in collibus maritimis *di Campiglia* a Prof. Petro Savio, *alla Sassetta* in *Maremma* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret a Majo in Julium secundum loca.

Radix crassiuscula, fusiformis, longa, simplex, aut inferne ramosa. Caules unus-plures ex eadem radice, erecti, vel adscendentes, inferne hirsuti, aut pilosi, superne glabri, alterne, et remote ramosi, ramis elongatis, subfastigiatis, a spithama ad sesquipedem longi, parce foliosi. Folia ludibunda, primordialia breviora, obovata, obtusa, successiva modo latiora lanceolata, vel oblonga, modo angustiora, et lanceolato-linearia, utraque acuta, aut acuminata, omnia remote, argute serrata, vel subintegra, hirsuta, aut pilosa, in petiolum sæpe longum angustata, caulina pauca, sessilia, dissita,

inferiora lanceolata, basi lata, rotundata, amplexicaulia, sub ramis linearia, integerrima. Flores in anthesi corymbosi. Fructus quidquam laxati, racemosi, racemis brevibus. Pedicelli tenues, erecto-patuli, inferiores longiores. Calyx glaber, foliolis oblongis, obtusis, e viridi flavicantibus, margine membranaceis. Corolla flava, calyce duplo longior, petalis oblongo-obovatis, obtusis, integris, basi utrinque dente auctis. Silicula plana, magnitudinis variæ, sæpe grandiuscula, utrinque emarginata, emarginatura superiore ut plurimum magis divergente, lævis, glabra, anguste marginata, scutis plerumque ex orbiculato ellipticis, rarius prorsus orbiculatis. Stilus elongatus, subæqualis, aut longior septo. Semen grandiusculum, reniforme.

Varietas β habet folia lanceolata, margine revoluta, paulo profundius, et argutius serrata, hispidissima, setis brevibus, rigidis. Reliqua ut in typo speciei.

Varietas $\varkappa$ est tota glabra, et sæpe nitens. In reliquis non recedit a typo, quocum eam nascentem reperi.

Varietas δ ludit foliis radicalibus lanceolatis, serratis, vel subintegris, aut sinuato-pinnatifidis, sive totis, sive inferne, lobo impari maximo. Caulis subpedalis, rarius sesquipedalis, inferne crebrius foliosus. Siliculæ ut plurimum, non semper, paulo minores, scabræ, et interdum præter scabritiem adspersæ pilis clavatis, albis præsertim in centro scutorum, alias iisdem pilis tantum in centro scatentes, reliqua superficie glabræ. Stilus dissepimento sublongior. Reperitur cum plantis præditis silicula omnino lævi, glabra, et cum habet folia pinnatifida assumit faciem varietatis sequentis.

Varietas ε possidet folia inferiora veluti pinnatifido-serrata, vel reapse pinnatifida, serraturis, aut laciniis argutis, paucis, remotis, oppositis, vel alternis, quibus subinde intermiscentur serraturæ minores. Siliculæ læves, glabræ. Nascitur promiscue cum var. δ.

SENEBIERA.

Poir. in Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom. 7. *p.* 72. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 521., *et Prodr.* 1. *p.* 202. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 178. *Endlich. Gen. p.* 887. *n.* 4975.

Coronopus *Knaut. Meth. p.* 169. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 217. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 558. *Gærtn.*

De fruct. 2. *p.* 293. *tab.* 142. *R. Brown. in Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 76.

Lepidii species *Lin. Gen. p.* 333.

Cochleariæ species *Lin. Gen. p.* 334.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, patens, basi æquale, deciduum. Petala quatuor, exigua, obovata, obtusa, integra, subinde nulla. Stamina edentula, tetradynama, lusu tetrandra, et diandra. Stigma subsessile, capitatum. Silicula bilocularis, tumens, didyma, emarginata, vel rostello brevissimo acutata, reticulato-rugosa, aut radiatim plicato-cristata, loculis monospermiis, indehiscentibus. Dissepimentum angustissimum. Semina subrotunda.

Habitus. Plantæ annuæ, aut biennes. Caules e radice plures, sæpius prostrati, ramosi. Folia alterna, integra, inciso-serrata, aut pinnatifida, laciniis integris, incisisve. Racemi spicæformes, oppositifolii, breves, nudi. Flores albi, minimi.

* *Siliculis emarginatis.*

1. Senebiera *didyma:* foliis pinnatifidis, laciniis parvis, uniformibus, oblongis, dentatis, incisisve; siliculis undique reticulatis.

S. didyma *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 180. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 183. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abt.* 68. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 507. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 80. *Reich. Exc.* 3. *p.* 661. *n.* 4209.*, et Cent.* 12. *p.* 4. *tab.* 9. *fig.* 4209.

S. pinnatifida *De Cand. in Mém. de la Soc. d' hist. nat. an.* 7. *(*1799.*) p.* 144. *tab.* 9.*, et Franç.* 4. *par.* 2. *p.*703.*, et Syst. nat.* 2. *p.* 503. *α., et Prodr.* 1. *p.* 103. *n.* 5. *α. Poir. in Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom.* 7. *p.*73. *n.*1. *α.*

Coronopus didyma *Smith. Fl. Brit.* 2. *p.* 691. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 76. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 294. *Babingt. Man. of. Brit. bot. p.*30. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 203. *Lois. Deslong. Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 57.*

Lepidium didymum *Mant.* 1. *p.*92. *Engl. bot. v.*4. *tab.*248. *Pollin. Ver.*3. *p.* 803. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 156.* *Lois. Desl. Gall.* 2. *p.* 393.*

L. prostratum *Sav. in Sant. Viag. in Tosc. tom.* 2. *p.* 18. *tab.* 1.

Ital. *Loppolina rugosa.*

Ann. Habui ex incultis litorum Venetorum a MONTINIO, Venetiis in viis, et ruderibus a Prof. NACCARIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, gracilis, simplex, aut inferne ramosa, alba. Caules ex radice plures, prostrati, teretes, alterne ramosi, aut simplices, pilosi, a palmo ad pedem, et etiam paulo ultra longi. Folia glabra, alterna, pinnatifida, laciniis numerosis, parvis, uniformibus, oblongis, dentatis, aut incisis, superiora laciniis angustioribus, lanceolatis, sæpe integris. Racemi spicæformes, cylindracei, breviter pedunculati, oppositifolii, raro cum terminali, fructiferi laxiusculi. Pedicelli patuli. Flores exigui. Calycis foliola ovata, obtusa, concava, patentia, margine albo-membranacea. Petala alba, minima, calyce multo minora, subinde nulla. Stamina plerumque tetrandra, aut diandra, rarius tetradynama. Stigma subsessile, capitatum. Silicula didyma, utrinque emarginata, loculis compresso-tumidis, undique reticulato-rugosis, stigmate sessili in medio emarginaturæ.

* * *Siliculis breviter rostellatis.*

2. SENEBIERA *Coronopus:* foliis pinnatifidis, laciniis difformibus, angustis, apice dentatis, margineve superiore incisis; siliculis subreniformibus, centro depressis, margine incrassato rugoso-cristatis.

S. Coronopus *Poir. in Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom.* 7. *p.* 74. *n.* 3. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 525., et *Prodr.* 1. *p.* 203. *n.* 6. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 179. *Babing. Man. of Brit. bot. p.* 30. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 89., *et* 5. *p.* 46., *et Syll. p.* 308. *n.* 1. *Presl. Sic.* 1. *p.* 81. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 146., *et Sup. alt. p.* 209., *et Syn.* 2. *p.* 145. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 68. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 506. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 80. *Reich. Exc.* 3. *p.* 661. *n.* 4210., *et Cent.* 12. *p.* 4. *tab.* 9. *fig.* 4210. *Host. Austr.* 2. *p.* 222.

Coronopus Ruellii *Smith. Fl. Brit.* 2. *p.* 690., *et Engl. bot. v.* 24. *tab.* 1660. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 76. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 294. *All. Ped.* 1. *p.* 256. *n.* 934. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 123. *n.* 1. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 182. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 212. *Zeraph. Fl. Melit. thes.* 1. *p.* 15. *n.* 141. *Moris. et De Not. Capr. p.* 16. *Moris. Sard.* 1. *p.* 133. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 202.

C. vulgaris *Moric. Ven.* 1. *p.* 272. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 558. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 704.
C. depressa *Sv. bot. v.* 11. *tab.* 733.
Cochlearia Coronopus *Sp. pl. p.* 904. *Fl. Dan. tab.* 202. *Balb. Taur. p.* 105. *Re Seg. p.* 54., *et Tor.* 1. *p.* 336. *Barb. Agg. p.* 42.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 366. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 153.* *Suffr. Foroj. p.* 159. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 272. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 12.
Coronopus n. 502. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 217.
Ambrosia *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 899. fig.
Carara *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 84. *p.* 370.
Nasturtium verrucosum capsula bivalvi aspera, seu hirsuta *Cup. Hort. Cath. p.* 151.
N. sylvestre (supinum) capsulis cristatis *Manett. Virid. Flor. p.* 56. *n.* 728.
N. sylvestre, capsulis cristatis *Zannich. Ist. p.* 192. *tab.* 115. *Segui. Sup. p.* 165. *Hort. Rom.* 4. *tab.* 9.

Ital. *Lappola gramignole. Lappola di siepe. Lappoline* Targ. Tozz. Diz. bot. 2, p. 75.

Ann. Bienn. Legi Bononiæ in collibus *di Zolla predosa*, in districtu Bononiensi ad Butrium in via orientali, ad Castrum S. Petri in via *Viara*, in Apennino Florentino *al Coviglaio*. Habui ex Liguria orientali in litore Clavarensi prope *le Saline* a Turio, ex Liguria occidua *a Oneglia* a Prof. Gherardio, Mantuâ *a S. Giorgio*, et extra portam *Pradella* a Barbierio, ex viciniis Veronæ a Rainero, ex oris Benaci ad Lasisium a De Brachtio, ex ruderatis Tergestinis a Tommasinio, Fossâ Clodiâ in viis a Prof. Naccario, ex provincia Ferrariensi ad Tiberiacum a Bubanio, ex provincia Bononiensi ad Silerem a Tassinario, ex Piceno *a Montefortino* a Marzialetto, ex Ducatu Lucensi ad lacum *di Sesto*, sive ad paludem Blentinensem a Prof. Puccinellio, ex viis campestribus circa Pisas a Prof. Petro Savio, Româ ad S. Mariam Majorem, et ad S. Paulum a Barbierio, ex Pontinis in aggeribus canalium a Fiorinia-Mazzantia, ex Lucania prope *Castelgrande* a Gasparrinio, Catanâ a Prof. Cosentinio, ex Sardinia in arenis maritimis *di Pula* ab Eq. Prof. De Notaris. Floret a Martio in æstatem.

Radix præcedentis, sæpe crassior. Caules plures ex radice, prostrati, aut vix apice assurgentes, teretes, alterne ramosi, a duobus-tribus pollicibus ad pedem longi. Folia subglaucescentia, alterna, profunde pinnatifida, laciniis quidquam remotis, difformibus, angustis,

nunc apice tantum dentatis, nunc in margine externo inciso-dentatis, rarius in interno, subinde etiam integris, obtusis, terminali longiore. Racemi breves, solitarii, oppositifolii, aut axillares, subsessiles, in anthesi densiflori, in fructu laxiusculi, subinde imus jam prope radicem. Pedicelli crassi, brevissimi. Corolla alba, exigua, calyci subæqualis, interdum tamen longior, etiam duplo. Stamina tetradynama. Stigma rostello conico, veluti stilo insidens. Silicula subreniformis, bilocularis, loculis coriaceis, distichis, septo arcte adnatis, in rostellum brevissimum, stigmatigerum confluentibus, rugis radiantibus in margine tumente cristatis, centro siliculæ depresso, vix lacunoso. Semen in quovis loculo solitarium. Tota planta glabra.

CAPSELLA.

Cæsalp. De pl. lib. 8. *cap.* 76. *p.* 366. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 110. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 383., *et Prodr.* 1. *p.* 177. *Endlich. Gen. p.* 878. *n.* 4927.

Thlaspi species *Lin. Gen. p.* 334. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 557. *fig.* 2. *Gærtn. De fruct.* 2. *p.* 231. *tab* 141. fig. infer.

Bursa pastoris *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 103.

Calyx perianthium liberum, tetraphyllum, erecto-patens, basi æquale, deciduum. Corolla parva, petalis quatuor, obovatis, integris. Stamina tetradynama, edentula. Stilus brevissimus. Stigma depresso-capitatum. Silicula obcordato-cuneata, sive triangularis, emarginata, plana, crassiuscula, aptera, lævis, bilocularis, loculis distichis, compressis, adnatis septo angusto, lanceolato, a quo demum secedunt. Semina suturalia, in quovis loculo numerosa, ovali-oblonga. Cotyledones accumbentes.

Habitus. Planta annua. Caulis erectus, sæpius ramosus. Folia radicalia petiolata, rosulata, ludunt pinnatifida, lobata, vel integra, caulina alterna, sessilia, sagittata. Racemi terminales, nudi, fructigeri elongati. Corolla alba, subinde abortiva, et transiens in stamina.

1. Capsella *Bursa pastoris.*

C. Bursa pastoris *Mœnch. Meth. p.* 271. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 383., *et Prodr.* 1. *p.* 177. *n.* 1. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 295. *Babing. Man. of. Brit. bot. p.* 29. *Presl. Sic.* 1. *p.* 86. *Guss. Syn.* 2. *p.* 155. *Moris. Sard.* 1. *p.* 124. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 66. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 521. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 79. *Reich. Exc.* 3. *p.* 664. *n.* 4229., *et Cent.* 12. *p.* 5. *tab.* 11. *fig.* 4229. cum fig. var. integrifol. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 227.

Thlaspi Bursa pastoris *Sp. pl. p.* 903. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 81. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 173., *et Engl. bot. v.* 21. *tab.* 1485. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 88. *Fl. Dan. tab.* 720. *Sv. bot. v.* 4. *tab.* 273. *Plenck. Ic. pl. med.* 6. *p.* 18. *tab.* 516. *Bull. Herb. tab.* 223. *All. Ped.* 1. *p.* 250. *n.* 918. *Bell. Taur. p.* 105. *Re Seg. p.* 54., *et Tor.* 1. *p.* 335. *Birol. Acon.* 2. *p.* 7. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 164. *n.* 7. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 7. *Comoll. Prodr. p.* 125. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 371. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 376. *Ruch. Ven. p.* 159. *Moric. Ven.* 1. *p.* 274. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 159.* *Suffr. Foroj. p.* 160. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 287. *Bert. Pl. Gen. p.* 77. *n.* 175., *et Amœn. Ital. p.* 163. *n.* 174. *Sav. Pis.* 2. *p.* 90., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 181. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 213. *Ten. Nap.* 5. *p.* 54., *et Syll. p.* 571. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 271. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 214., *et Sup. alt. p.* 211. *Desf. Atl.* 2. *p.* 68. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 709. *Host. Austr.* 2. *p.* 231. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 17.

Nasturtium n. 514. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 221.

Bursa pastoris *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 601. fig. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 82. fig. *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 74. *p.* 365.

B. pastoris, quæ et Capsella dicta *Cæsalp. l. c. lib.* 8. *cap.* 76. *p.* 366.

B. pastoris maior, folio sinuato *Cup. Hort. Cath. p.* 33. *Zannich. Ist. p.* 43. *tab.* 244. *Segui. Ver.* 1. *p.* 374. *Hort. Rom.* 4. *tab.* 16.

B. pastoris maior, folio non sinuato *Cup. Sup. alt. p.* 13.

Ital. *Borsa di pastore. Borsacchina. Erba raperina. Erba canari. Sacco montagnuolo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. *p.* 225.

Offic. *Bursæ pastoris herba* Lin. Mat. med. p. 114. n. 324.

Ann. Ubique communis in universa Italia. Legi Sarzanæ, Genuæ, Bononiæ. Habui pygmæum ex Cenisio a Bonjeannio, minimum omnium ex Gothardo Italico ab

Eq. Prof. De Candolleo, f. r., qui legit, cum anno 1843. veniret Luganum ad concilium doctorum, ad quod ego quoque me contuli præsertim ut eum, amicum veterem, reviserem. Accepi insuper ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex incultis Bassanensibus a Montinio, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, ex subapennino Ariminensi *a Sasso Feltrio* ab Azzarolio, ex districtu Urbinati *a Mercatello* a Gasparrinio, Maceratâ in muro oppidi ab Eq. Narduccio, ex Piceno ad S. Benedictum a Marcantonio, ex Etruria ab Eq. Ricasolo. Incipit florere decedente hyeme, et hyeme proximo veniente desinit.

Radix fusiformis, longa, perpendicularis, alba, lateraliter fibrillis numerosis prædita, interdum inferne ramosa. Caulis erectus, e tereti subangulatus, simplex, vel alterne ramosus, subglaucescens, plus minus scatens pilis fasciculatis, aut solitariis, rigidulis, a semipollice ad duos pedes longus, sæpe basi stipatus aliis caulibus ex eadem radice profectis, et cæspitem sistentibus. Folia radicalia numerosa, rosulata, in petiolum plus minus longum angustata, ludunt integra, lobata, pinnatifida, plus minus dentata, obtusa, vel acuta, subinde etiam in parte inferiore integra, in parte superiore lobata, aut pinnatifida; caulina minora, sessilia, alterna, oblonga, aut lanceolata, serrulata, acuta, basi sagittata, auriculis amplexicaulibus; omnia more caulis pilosa. Racemi terminales cauli, ramisque, simplices, solitarii, in fructu valde elongati, laxi, in parte suprema adhuc floriferi, dum reliqua pars fructifera est. Pedicelli tenues, silicula longiores, patuli. Flores parvi. Foliola calycina ovata, obtusa, concaviuscula, margine albo-membranacea, sæpe dorso purpurantia. Corolla calyce paulo longior, petalis obovatis, obtusis, integris, tempestate frigida nonnullis, aut omnibus in stamina mutatis. Filamenta viridula. Antheræ luteæ. Stigma depressum, orbiculare. Silicula generis, nitidula, glabra, in statu arefactionis ostendens venulas parallelas, obliquas, vix inter se anastomosantes. Semina sub vitro minutissime punctulata. Herba inodora.

Usus. Laudabatur in hæmorragia ob virtutem subadstringentem; nunc exoleta. Scopolius in Fl. Carn. l. c. dicit sanare hæmaturiam in bobus, si tempestive adhibeatur.

THLASPI.

Lin. Gen. p. 334. partim. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 101. *fig. F.-L. Juss. Gen. p.* 241. partim. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 557. *fig.* 1. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 110. *Gærtn. De fruct.* 2. *p.* 231. *tab.* 141. fig. superior. *R. Brown. in Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 80. partim. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 373., *et Prodr.* 1. *p.* 175. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 170. partim. *Endlich. Gen. p.* 870. *n.* 4885.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, erecto-patens, basi æquale, deciduum. Petala quatuor, æqualia, obovata, breviter unguiculata, integra, aut subemarginata. Stamina edentula. Stilus longitudine varius. Stigma depressum. Silicula compressa, emarginata, foliaceo-alata, bilocularis, loculis navicularibus, distichis, adnatis dissepimento angusto. Semina margini affixa, in quovis loculo duo-plura, ovoideo-compressiuscula, nuda. Cotyledones accumbentes.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes. Caulis erectus. Folia ima obovata, in petiolum angustata, caulina sessilia, cordata, vel sagittata. Flores corymbosi. Fructus laxe racemosi, nudi. Petala alba.

1. Thlaspi *arvense:* caule erecto, angulato; foliis caulinis oblongis, sagittatis, serratis; silicula grandi, orbiculata, profunde emarginata, late foliaceo-alata.

Th. arvense *Sp. pl. p.* 901. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 375., *et Prodr.* 1. *p.* 175. *n.* 3., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 709. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 80. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 171., *et Engl. bot. v.* 24. *tab.* 1659. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 88. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 294. *Babingt. Man. of Brit. bot. p.* 28. *Fl. Dan. tab.* 793. *Sv. bot. v.* 3. *tab.* 214. *Plenck. Ic. pl. med.* 6. *p.* 18. *tab.* 515. *All. Ped.* 1. *p.* 248. *n.* 509.* *Re Seg. p.* 54.* *Birol. Acon.* 2. *p.* 6. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 164. *n.* 8. *Morett. in Mem.* 1. *p.* 279. Nocc. *et Balb. Tic.* 2. *p.* 4. *Comoll. Prodr. p.* 125. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 371. *Moric. Ven.* 1. *p.* 275. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 157.* *Suffr. Foroj. p.* 160. *Sang Cent. p.* 91. *Ten. Nap.* 5. *p.* 54., *et Append.* 5. *p.* 19. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 524. *Koch. Syn. ed.* 2 *p.* 73. *Reich. Exc.* 3. *p.* 657. *n.* 4181.,

et Cent. 12. *p.* 2. *tab.* 5. *fig.* 4181. *Host. Austr.* 2. *p.* 228. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2 *p.* 18. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 226.
Nasturtium n. 511. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 220.
Thlaspi II. *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 598. fig.
Thlaspi arvense, siliquis latis, seu secundum Mathioli *Zannich. Opusc. posth. p.* 64.
Th. arvense, siliquis latis *Segui. Sup. p.* 164.
Th. cum siliquis latis *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 22. *p.* 223. fig.

Ital. *Erba storna* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 225.

Ann. Nascitur spontaneum in horto botanico Bononiensi. Habui ex Liguria orientali in cultis ad S. Stephanum *d'Aveto* a Turio, ex Pedemontio a Molinerio, in cultis alpinis a Prof. Re, in Cenisio a Bonjeannio, ex *Bormio* in *Valtellina* a Rainero, ex Tyroli Italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, et a Prof. Meneghinio, ex Septem Communibus Vicetinorum in campis *di Assiago*, et *Gallo* a Montinio, et ab Eq. Parolinio, ex arvis Tergestinis a Tommasinio, ex ora Veneta in *Vallesina* a Prof. Naccario, ex Umbria *a Tolentino* a Masquillierio, et in pratis *di Castelluccio* a Prof. Octavianio, et ab Orsino, ex Ducatu Lucensi *a Casoli di Val di Lima*, *a Limano*, et *a S. Pellegrino* a Prof. Puccinellio, *all'Albereta* a Gianninio, in monte *Fegatesi* a Prof. Petro Savio. Floret Aprili, Majo, in editis Junio, Julio.

Radix potius gracilis, perpendicularis, fusiformis, alba, lateraliter fibrillosa, subinde inferne ramosa. Caulis erectus, acute angulatus, superne ramosus, ramis alternis, erecto-patulis, a spithama ad sesquipedem longus. Folia crassiuscula, succulenta, tamen tenera, inferiora obovata, obtusa, in petiolum brevem angustata, subrepanda, fugacia, reliqua alterna, sessilia, oblonga, remote serrata, sagittata, auriculis brevibus, acutis, amplexicaulibus, obtusa, aut suprema acutiuscula. Racemi terminales cauli, ramisque, solitarii, fructiferi laxati, primario longiore. Pedicelli erecto-patuli, subincurvi, silicula breviores, subinde æquales. Flores admodum parvi. Calycis foliola oblonga, obtusa, concaviuscula, erecto-patula, margine albo-membranacea, dorso flavido-virentia. Petala alba, calyce duplo longiora, oblongo-obovata, obtusa, integra, aut leviter emarginata. Filamenta viridula. Antheræ flavæ. Stilus brevissimus, subnullus. Stigma depressum. Silicula grandis, orbiculata, profunde emarginata, auriculis

obtusis, compressa, in medio tantum quidquam elevata, margine late foliaceo-alata, tenuiter reticulato-venosa, glabra, glaucescens, subincurva. Semina in quovis loculo subsena, marginalia, pendula, obverse ovoidea, compressiuscula, obtusa, nitida, striis concentricis per longitudinem percursa, sub vitro minutissime punctulata. Tota planta glabra, trita odore *Allii* fœtens, qui odor non est exclusivus seminum, ut quidam habent.

2. Thlaspi *alliaceum:* caule erecto, angulato; foliis imis sublyratis, reliquis profunde sagittatis; siliculis breviter obcordatis, totis compresso-tumidis, angustissime alatis.

Th. alliaceum *Sp. pl. p.*901. *Ait. fil. Kew. ed.*2. *v.*4. *p.*80. *Jacq. Ic. rar.*1. *tab.*121. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 377., *et Prodr.* 1. *p.* 176. *n.* 8., *et Franç.*4. *par.*2. *p.*710. *All. Ped.* 1. *p.* 248. *n.* 910. *Birol. Acon.* 2. *p.* 6. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.*163. *n.* 5. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 6. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 168.* *Fior. in Giorn. de' Letter. Pis.* 1828. *tom.*17. *p.*124.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.*214., *et Syn.* 2. *p.* 156. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 65. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 525. *Koch. Syn. ed.*2. *p.* 73. *Reich. Cent.* 8. *p.* 33. *tab.* 785. *fig.*1058., *et Cent.* 12. *p.* 2. *tab.* 5. *fig.* 4182., *et Exc.* 3. *p.* 658. *n.* 4182.

Scordothlaspi Ulyssis Aldroandi *J. Bauh. Hist. pl.*2. *lib.*22. *p.* 932. fig.

Thlaspi Allium redolens *Moris. Oxon. sect.* 3. *tab.* 18. *fig.* 28.

Ital. *Agliata. Aglina* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 225.

Ann. Habui ex districtu Bononiensi inter sata *di Vidicciatico* a Pirazzolio, ex subapennino Ariminensi *a Sasso Feltrio* ab Azzarolio, ex Ducatu Lucensi secus Auserim (*Ozzoretto*) a Prof. Puccinellio, ex agro Pisano ab Eq. Prof. Caj. Savio, ex Pontinis in marginibus canalium a Fiorinia-Mazzantia. Floret Martio, Aprili.

Affine præcedenti, a quo differt notis sequentibus. Caulis a spithama ad duos, tresve pedes longus. Folia ima obovato-spathulata, longius petiolata, repando-dentata, et interdum sublyrata, lobo impari grandiore, caulina reliqua oblonga, aut lanceolata, obtusa, profundius sagittata, auriculis acuminatis, margine repanda, vel leviter remote dentata, aut serrata. Flores paulo minores. Pedunculi fructiferi patentes, silicula subincurva duplo, et triplo longiores, interdum recurvi.

Silicula multo minor, tota e compresso-tumens, obcordata, basi angustior, auriculis brevibus, obtusis, stilum brevissimum superantibus, angustissime foliaceo-alata, alà inferne fere obliteratà, glabra, tenuiter reticulato-venosa. Dissepimentum latiusculum, ovato-oblongum. Semina multo minora, in quovis loculo subquaterna, obverse ovoideo-compressa, rugis tenuibus, longitudinalibus, concentricis percursa, et inter rugas foveolata, suffulta funiculo umbilicali inferne dilatato, fusco-ferruginea. Tota planta glabra, glaucovirens, *Allii* fœtorem effundens.

Hæc species in agro Pisano fit valde luxurians. Figuræ a Sturmio, et Reichenbachio datæ sistunt plantam macram. Semina non sunt lævia, ut habet De Candolleus in Syst. nat. 2. p. 378.; eorum striæ hactenus vel denegatæ, vel prætervisæ, quanquam in seminibus perfectis evidentissimæ.

3. Thlaspi *montanum:* perenne; foliis radicalibus subrotundis, oblongisve, petiolatis, caulinis cordato-sagittatis, subintegris omnibus; corollis calyce duplo, triploque longioribus, stamina superantibus; silicula obcordata, superne late foliaceo-alata; stilo longiusculo; seminibus lævibus.

Th. montanum *Sp. pl. p.* 902. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 379., *et Prodr.* 1. *p.* 176. *n.* 10., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 711. *Jacq. Austr.* 3. *p.* 22. *tab.* 237. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 82. *All. Ped.* 1. *p.* 249. *n.* 913. *Re Seg. p.* 54. *Birol. Acon.* 2. *p.* 7. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 162. *n.* 2. *α. Pollin. Ver.* 2. *p.* 374. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 65. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 529. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 74. *Reich. Exc.* 3. *p.* 658. *n.* 4187., *et Cent.* 12. *p.* 3. *tab.* 5. *fig.* 4187. *Host. Austr.* 2. *p.* 229. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 222.

Lepidium n. 518. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 223.

Thlaspi subrotundo folio, utriculo gruinali *Barrel. Ic.* 1305.

Th. montanum II. *Clus. Hist. pl. lib.* 5. *p. cxxxj.* fig.

β silicula superne angustius membranaceo-alata.

Thlaspi montanum *Re Tor.* 1. *p.* 335. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 18.

Th. montanum *β. γ. De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 380., *et Prodr.* 1. *p.* 176. *n.* 10. *β. γ. Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 162. *n.* 2. *β. γ. Pollin. Ver.* 2. *p.* 374. *β. Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 90. *B.*, *et* 5. *p.* 55. *B.*, *et Syll. p.* 313. *n.* 1. *B.*

Th. præcox *Wulf. in Jacq. Collect.* 2. *p.* 124. *tab.* 9. *Suffr.*

Foroj. p. 160. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 65. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 528. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 74. *Reich. Exc.* 3. *p.* 658. *n.* 4185., *et Cent.* 12. *p.* 2. *tab.* 5. *fig.* 4185.

T. alpinum *Jacq. Austr.* 3. *p.* 22. *tab.* 238. *Murr. Syst. veg. ed.* 14. *p.* 587. *n.* 8. *Crantz. Stirp. Austr. fasc.* 1. *tab.* 3. *fig.* 1., *et Class. cruc. p.* 77. *tab.* 3. *fig.* 1. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 51., *et* 65. *heft. Röhl. cum Koch. Deut. Fl.* 4. *p.* 531. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 74. *Reich. Exc.* 3. *p.* 658. *n.* 4186., *et Cent.* 12. *p.* 3. *tab.* 5. *fig.* 4186. *Host. Austr.* 2. *p.* 230.

Th. sylvium *Gaud. Helv.* 4. *p.* 221.

Th. montanum Bursæ pastoris fructu *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 275. descr.

Th. montan. bursæ pastoris fructu primum *Columm. l. c. p.* 276. fig.

Th. alpinum, minimum, Globulariæ folio, flore albo *Ponted. Comp. p.* 109.* in herb. Bonon.

Th. minimum *Ard. Specim. alter. p.* 33. *tab.* 15. *fig.* 2. ex loco.

Ital. *Tlaspi montanino.*

Perenn. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, et a Vincentio, ex *Rocca Melone* ab Eq. De Weldenio. Varietatem *β* accepi ex Pedemontio *a Tamini* secus Duriam a Bertero, Veronâ in colle *di Montorio* a Rainero, et a De Brachtio, in Baldo a Prof. De Visianio, in sylvula *della Ferrazza*, et ex Lessiniis prope *Castagnè* a Manganotto, ex *Montalon* in *Valsugana* Tyrolis australis ab Eq. Parolinio, ex Sumano, et ex montibus Bassanensibus *di Crespan, Pove*, et *Solagna* a Montinio, ex *Vette di Feltre* in *Vallazza* ab Eq. Contareno, *alla Malga Agnei di Lamon* a Facchinio, denuo ex *Vette di Feltre*, ubi indicat Arduinus, ab Eq. Parolinio, et a Montinio, ex pratis montanis Istriæ, et Tergestinis a Biasoletto, ex *Monfalcone* in litore Austriaco a Berinio, et a Brumattio, ex pratis montanis *del Carso*, ex *Lippizza*, et ex monte *Spaccato* a Tommasinio. Floret Martio, Aprili, in editis Majo, Junio.

Radix fusiformis, sæpe inferne ramosa, fibris lateralibus numerosis capillata; ex ea prodeunt surculi caulini unus, vel plures, cæspitosi, modo breves, modo longiores, et repentes, apice rosula foliorum terminati, ex cujus centro exit caulis florifer, adscendens, vel erectus, teres, simplex, a duobus pollicibus ad

spithamam longus. Folia carnosula, radicalia, et rosularum subrotunda, aut oblongo-spathulata, anguste petiolata, obtusa, integerrima, rarius subrepanda, vel subdentata, caulina reliqua sessilia, alterna, oblonga, cordato-sagittata, auriculis brevibus, obtusis, vel acutis, amplexicaulibus, plerumque integerrima, raro subdentata, inferiora obtusa, crebra, superiora acuta, et sæpe remotiora. Flores corymbosi. Fructus racemosi, racemo nunc brevi, nunc etiam bipollicari. Pedicelli tenues, patentes, crebri licet inter se remotiusculi, silicula incurva. Foliola calycina oblonga, obtusa, concaviuscula, margine late albo-membranacea. Corolla alba, grandiuscula, tamen magnitudinis variæ, hinc calyce duplo, aut triplo longior. Petala obovata, obtusa, integra, vel obsolete emarginata, ungue longiusculo, et lato, staminibus plus minus longiora. Filamenta alba. Antheræ oblongo-lineares, flavæ. Stilus ovario longior, at silicula perfecta brevior. Stigma depresso-capitatum. Silicula obovato-obcordata, auriculis rotundatis, brevibus, et subinde brevissimis, margine foliaceo-marginata, ala in margine superiore siliculæ latiuscula, et in auriculas abeunte, in parte inferiore angusta. Loculi compresso-tumiduli. Stilus persistens, ultra auriculas exertus, lineam circiter longus, silicula sua fere triplo brevior. Semina in quovis loculo duo-quatuor, pendula, obverse oblonga, obtusa, lævia, matura ferruginea. Tota planta glabra.

Varietas β habet siliculam paulo angustiorem, et longiorem, cuneato-oblongam, breviter obcordatam, ala superiore angustiore, terminatam stilo plerumque plusquam lineam longo, etiam sesquilineari, vel bilineari, qui quidem ovario multo longior est, at siliculâ perfecta circiter dimidio brevior; attamen nihil determinati dici potest de longitudine stili, cum hæc sit summopere variabilis. Etiam latitudo superior siliculæ paulatim transit in latitudinem typicam. Ex quibus facile patet, *Thlaspi præcocem* Wulf., et *Thlaspi alpinum* Jacq. non esse species distinctas, et adeo convenire cum *Thlaspi montano* L., ut vix ab illo discriminari possint.

4. Thlaspi *alpestre:* bienne; foliis radicalibus ovatis, oblongisve, petiolatis, caulinis sessilibus, cordato-sagittatis, subintegris omnibus; corollis exiguis, calyce sublongioribus, stamina æquantibus; antheris subrotundo-ovatis; silicula cuneato-oblonga, obcordata, superne latiuscule alata; stilo brevissimo.

Th. alpestre *Sp. pl. p.*903. *De Cand. Syst. nat.*2. *p.*380., *et Prodr.* 1. *p.* 176. *n.* 11., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 711. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 81. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 172., *et Engl. bot. v.* 2. *tab.* 81. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 295. *Babingt. Man. of Brit. bot. p.* 28. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.*65. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.*527. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 73. *Reich. Exc.* 3. *p.* 658. *n.* 4184., *et Cent.* 12. *p.* 2. *tab.*5. *fig.* 4184. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 223.
Lepidium n. 519. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 223.
Ital. *Tlaspi azurrognolo.*

Bienn. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis ad S. Stephanum *d'Aveto* prope *il Prato della Cipolla*, in monte *Comarella*, et in monte *Megna* a Turio, ex Baldo, ex *Valsugana*, et *Giudicarie* Tyrolis a Facchinio, ex Ducatu Parmensi *a Fornovo* ab Eq. De Weldenio, ex Nursinis *al Castelluccio* a Prof. Sanguinetto. Floret Junio, Julio.

Facies præcedentis, a quo differt calycibus sæpe purpureo-cærulescentibus, corolla exigua, calycem vix excedente, petalis angustis, albis, vel ex albo roseis, staminibus corollam æquantibus, antheris multo minoribus, ovato-subrotundis, primo luteis, postea cæruleis, senio nigrescentibus, silicula cuneato-oblonga, profundiuscule obcordata, superne latiuscule alata, subinde cærulescente præsertim in ora, stilo auriculis breviore, aut vix æquali, loculis subhexaspermiis. Tota planta glabra.

Figuræ veterum botanicornm, quas Smithius in Engl. Fl. l. c. trahit ad hanc speciem, profecto ad eam non pertinent ob corollam multo grandiorem, et staminibus longiorem. Harum prima a Clusio exhibita, reliquæ a Clusio mutuatæ, cunctæ *Thlaspi montanum* L. referunt.

5. Thlaspi *rivale:* bienne; foliis radicalibus, caulinisque inferioribus spathulatis, subdentatis, longe petiolatis, superioribus sessilibus, cordato-sagittatis, integris; corolla exigua, calycibus, staminibusque duplo longiore; antheris subrotundis; silicula cuneato-oblonga, obcordata; stilo brevissimo.

Th. rivale *Presl. Del. Prag. p.* 12., *et Sic.* 1. *p.* 62. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 216., *et Syn.* 2. *p.*156. *Moris. Sard.* 1. *p.* 122. *tab.* 9. *fig.* 1. 2.*
Th. alpestre *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 5.*
Th. alpinum Bellidis cæruleæ folio *Cup. Sup. alt. p.* 86.

Ital. *Tlaspi biancolino.*

Bienn. Habui ex editis montis *Gennargentu* in Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret Junio.

Habitu præcedentis, sed minus. Caulis a pollice ad palmum longus; sæpe plures caules ex eadem rosula radicali foliorum. Folia radicalia ovata, aut oblongo-spathulata, subdentata, longiuscule petiolata, caulina ovata, aut oblonga, cordato-sagittata, integra. Corolla exigua, tamen calyce duplo longior, petalis angustis, obverse lanceolatis, obtusis, integris, aut levissime emarginatis. Stamina corolla dimidio breviora, tota perpetuo alba, antheris subrotundis, admodum parvis. Silicula cuneato-oblonga, obcordata. Stilus brevissimus, vix trientem lineæ attingens, passim auriculis brevior, rarius subæqualis. Cætera similia.

6. Thlaspi *perfoliatum*: caule alterne ramoso, simplicive; foliis subdenticulatis, radicalibus ovatis, petiolatis, caulinis sessilibus, cordato-amplexicaulibus; corolla exigua, calycibus, staminibusque longiore; silicula obovata, profunde obcordata; stilo subnullo.

Th. perfoliatum *Sp. pl. p.* 902. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 378., *et Prodr.* 1. *p.* 176., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 710. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 81. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 172., *et Engl. bot. v.* 33. *tab.* 2354. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 294. *Babing. Man. of Brit. bot. p.* 28. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 73. *Jacq. Austr.* 4. *p.* 19. *tab.* 337. *All. Ped.* 1. *p.* 249. *n.* 914. *Balb. Taur. p.* 105. *Re Seg. p.* 54., *et Tor.* 1. *p.* 335. *Birol. Acon.* 2. *p.* 7. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 163. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 6. *Comoll. Prodr. p.* 125. *Lanf. Mant. in Conf., e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 371.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 375. α. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 287. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 180. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 213.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 54. *Presl. Sic.* 1. *p.* 62. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 215., *et Syn.* 2. *p.* 156. *Moris. Sard.* 1. *p.* 121.* *Lois. Desl. Gall.* 2. *p.* 395.*, *et ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 60.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 65. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 526. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 73. *Reich. Exc.* 3. *p.* 658. *n.* 4183., *et Cent.* 12. *p.* 2. *tab.* 5. *fig.* 4183. *Host. Austr.* 2. *p.* 230. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 225.

Nasturtium n. 510. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 220.

Thlaspi alterum mitius rotundifol. *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 278., *fig. p.* 276.

Th. cordatum minus flore albo insipidum. *Barrel. Ic.* 815.

Th. arvense, perfoliatum, majus *Cup. Sup. alt. p.* 86. *Segui. Ver.* 1. *p.* 370. *n.* 1. *Hort. Rom.* 4. *tab.* 6.

Th. rotundifolium *Ger. em. p.* 266. fig. bona.
Pilosella siliquosa *Camer. Hort. in Hercyn. stirp. ic. tab.*7. *fig. c.*
Ital. *Erba montanella* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 226.
Bienn. Copiosum Bononiæ in arvis, collibus, et in ipso muro oppidi, atque hic loci legi in collibus *di Gaibolla*, *Roncorio*, *Zolla predosa*, et in arvis. Olim observaveram Ticini juxta propugnacula. Habui ex collibus Genuensibus a GRIOLETO, Ticino a FACCHINIO, Brixiâ a DE BRACHTIO, Mantuâ a BARBIERIO, ex Tyroli meridionali *a Bolzano*, *Trento*, et *in Fiemme* a FACCHINIO, Bassano in collibus *d'Angarano* a MONTINIO, ex agris Istriæ, et Tergesti a TOMMASINIO, ex *Lippizza* a BIASOLETTO, ex herbidis Patavinis a Prof. DE VISIANIO, Ravennâ a DALLAGATA, ex subapennino Ariminensi *a Sassofeltrio* ab AZZAROLIO. ex districtu Urbinati *a Mercatello* a GASPARRINIO, ex agro Maceratensi a Prof. GENNARIO, ex montibus *della Sibilla* a MARZIALETTO, ex Etruria in collibus Fesulanis a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, et in campis circa Florentiam a Prof. PETRO SAVIO, et ab Eq. RICASOLO, Viterbio a CAMILLIO, Româ ad muros a Prof. MAURIO, ex Sardinia in pascuis maritimis plantam exilem ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica *al Capo Corvo* a SOLEIROLIO. Floret decedente hyeme, et veniente vere.
Radix gracilis, fusiformis, inferne ramosa, vel simplex, lateraliter parce fibrillosa, alba. Caules ex eadem radice unus-plures, decumbentes, adscendentes, vel erecti, plerumque alterne ramosi, teretes, striati, a palmo ad pedem longi, subinde inferne purpurantes, in locis macrioribus simplices, et exiles. Folia carnosula, denticulata, aut integra, radicalia rosulata, petiolata, elliptica, aut oblonga, obtusa, caulina sessilia, alterna, ima oblonga, obtusa, reliqua oblongo--lanceolata, acuta, vel acutiuscula, profunde cordata, exquisite amplexicaulia, auriculis rotundatis. Flores in anthesi corymbosi. Fructus laxe racemosi, racemo ab uno ad quatuor, et quinque pollices longo. Pedicelli tenues, fructiferi patentes, inferiores silicula sua duplo, et triplo longiores. Flores exigui. Foliola calycina oblonga, obtusa, margine albo-membranacea, dorso viridia, vel purpurantia. Corolla alba, calyce longior, etiam duplo, petalis obovatis, obtusis, integris. Stamina corolla breviora, antheris parvis, ovatis, pallide flavis. Stilus brevissimus, subnullus. Stigma depresso-capitatum.

Silicula obovata, obcordata, in parte superiore æque lata ac longa, superne latiuscule membranaceo-marginata, stilo vix visibili apiculata, loculis tetra-hexaspermiis. Semina compresso-ovoidea, obtusa, pendula, lævia, matura fulvo-lutea. Tota planta glabra, et glauco-virens.

BIVONÆA.

De Cand. Syst. nat. 2. *p.* 554., *et Prodr.* 1. *p.* 208. *Presl. Sic.* 1. *p.* 85. *Endlich. Gen. p.* 879. *n.* 4929.
Thlaspeos species *Bivon. Bern. Cent.* 1. *p.* 78.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, erecto--patulum, foliolis duobus basi subsaccatis, deciduum. Petala quatuor, æqualia, calyce longiora, obverse oblonga, emarginata, longiuscule unguiculata. Stamina edentula. Stilus brevissimus. Stigma capitatum. Silicula elliptica, vel ovata, compressa, in medio tumidula, emarginata, basi rotundata, margine anguste membranaceo-alata, auriculis obtusis, stilo brevissimo longioribus, aut subæqualibus, approximatis, loculis distichis, navicularibus, a dissepimento contrario, ovato-oblongo cito secedentibus, di-tri-tetraspermiis. Semina ovali-oblonga, compressiuscula, obtusa, funiculo umbilicali filiformi dissepimento affixa. Cotyledones incumbentes.

Habitus. Herba annua, tenera. Caulis decumbens, simplex, vel ramosus, brevis. Folia alterna, inferiora in petiolum breviter angustata, superiora sessilia, subcordata, omnia ovata, grosse pauciserrata. Fructus racemosi, ebracteati. Pedicelli silicula breviores. Petala lutea.

1. BIVONÆA *lutea.*

B. lutea *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 555., *et Prodr.* 1. *p.* 208. *n.* 1. *Presl. Sic.* 1. *p.* 85.

Thlaspi luteum *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 78. *n.* 92.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 217.*, *et Syn.* 2. *p.* 157.* *Smith. in Rees' s Cycl. n.* 10.

Th. montanum luteum Glasti folio, parvum, perfoliatum, nonnihil serratum, silicula cordiformi *Cup. Hort. Cath. p.* 216.

Th. perfoliatum minus *Cup. Sup. alt. p.* 86.
Idem folio minori, totâ (*sic*) margine profundius inciso *Cup. Sup. alt. l. c.*

Ital. *Thlaspi giallo.*

Ann. Habui ex montosis siccis Panormitanis supra *Maria di Gesu* ab EEqq. Bivona-Bernardio, et Gussonio, a Prof. Parlatore, et ab Eq. Prof. Tenorio. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis, longa, ramosa, subinde simplex, lateraliter fibrillosa, flexuosa. Caulis decumbens, vel adscendens, basi ramosus, ramis approximatis, cæspitosis, superne simplex, aut alterne ramosus, rarius totus simplex, tenuis, teres, striatus, a pollice ad palmum longus. Folia omnia alterna, ovata, aut ovato-oblonga, parva, obtusa, vel acuta, grosse serrata, serraturis paucis, remotis, inferiora in petiolum brevem angustata, reliqua sessilia, leviter cordata, amplexicaulia. Flores terminales cauli, ramisque, in anthesi corymbosi, in fructu racemosi, racemo ab ungue ad sesquipollicem longo. Pedicelli tenues, patentes, vel patenti-deflexi, alterni, parum inter se remoti præsertim superiores, silicula breviores. Flores parvi. Calycis foliola oblonga, obtusa, margine anguste albo-membranacea, exteriora duo basi subsaccata. Petala lutea, calyce longiora, vix duplo, obverse oblonga, emarginata, longiuscule unguiculata. Silicula generis. Semina matura ferruginea, plerumque duo-tria in quovis loculo, rarius quatuor, ultra non vidi. Tota planta glabra, glauco-virens.

ÆTHIONEMA.

R. Brown. in Ait. fil. Kew. ed. 2. *v.* 4. *p.* 80. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 557., *et Prodr.* 1. *p.* 208. *Endlich. Gen. p.* 880. *n.* 4934.
Thlaspeos species *Lin. Gen. p.* 334.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, erecto-patens, foliolis duobus externis basi subsaccatis, paululum inferius affixis, deciduum. Petala quatuor, æqualia, calycem excedentia, obovata, integra. Stamina tetradynama, majora filamentis connatis, vel apice denticulo instructis, anthera laterali, minora filamentis basi biglandulosis,

glandulis minutissimis, globosis. Stilus longitudine varius. Stigma depresso-capitatum. Silicula orbicularis, compressa, emarginata, membranaceo-alata, alâ erosulâ, vel integrâ, nunc unilocularis, monospermia, indehiscens, nunc bilocularis, loculis distichis, navicularibus, mono-polyspermiis, a dissepimento contrario, oblongo secedentibus. Semina ovali-oblonga, muriculata, aut echinulata. Cotyledones incumbentes.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, aut suffruticulosæ. Caulis decumbens, vel erectus, simplex, aut ramosus. Folia oblonga, lanceolata, linearia, integerrima, crebra, inferiora sæpe opposita. Flores exigui, ebracteati, in anthesi corymbosi, in fructu racemosi. Corolla rosea, purpurea, carnea.

1. Æthionema *saxatile:* foliis carnosulis, imis subrotundis, oblongisque, obtusis, superioribus lanceolatis, acutis; staminibus majoribus unidentatis; siliculis bilocularibus, oligospermiis, margine subcrenatis, integrisve; seminibus echinatis.

Æ. saxatile *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 80. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 558., *et Prodr.* 1. *p.* 209. *n.* 1. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 153. *n.* 1. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 90., *et* 5. *p.* 54., *et Syll. p.* 313. *n.* 1. *Presl. Sic.* 1. *p.* 85. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 218., *et Syn.* 2. *p.* 158. *a. b. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 539. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 80. *Reich. Exc.* 3. *p.* 663. *n.* 4227., *et Cent.* 12. *p.* 5. *tab.* 11. *fig.* 4227. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 217.

Æ. gracile *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 559. saltem quoad pl. Carniol., *et Prodr.* 1. *p.* 209. *n.* 2. *Reich. Exc.* 3. *p.* 664. *n.* 4228., *et Cent.* 12. *p.* 5. *tab.* 11. *fig.* 4228.

Æ. dentatum *Biv. fil. Nuov. piant. ined. p.* 9.

Æ. leptocarpa *Ten. Nap.* 5. *p.* 346.

Thlaspi saxatile *Sp. pl. p.* 901. *Jacq. Austr.* 2. *p.* 21. *tab.* 236. *All. Ped.* 1. *p.* 249. *n.* 916.* etiam in herb. Bonon. *Re Seg. p.* 54. *Birol. Acon.* 2. *p.* 6. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 5. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 372. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 157.* *Suffr. Foroj. p.* 160. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 287.* *Bert. Lucubr. p.* 19. *n.* 98., *et Amœn. Ital. p.* 384. *n.* 193. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 179.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 213.* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 271. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 710. *Host. Austr.* 2. *p.* 229.

Th. peregrinum *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 17.
Lithothlaspi quartum carnoso rotundo folio *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 279., *fig. p.* 277. fig. inferior.
Thlaspi parvum. flore rubente *Cup. Hort. Cath. p.* 211.
Th. Mithi folio purpureum sive Lithothlaspi 4. Col. *Bonann. Panph. tab.* 63.
Th. mont. pingui fol. carneo flor. plana et cordata siliqua Gualdi *Barrel. Ic.* 845.
Th. Epidauricum glaucis foliis flore purpurascente *Zanon. ed. Monti p.* 213. *tab.* 164. luxur. ex pl. culta.
Th. parvum saxatile, flore rubente *Segui Ver.* 1. *p.* 370. *n.* 2.

Ital. *Tlaspi carnicino.*

Ann. Legi in lapidicinis Lunensium *di Miseia* cum amico optimo f. r. Eq. Prof. De Candolleo. Habui ex montanis Nicæensibus ab Eq. Prof. Morisio, ex saxosis alpium Pedemontii a Molinerio, ex *Bormio* in *Valtellina* a Rainero, ex Insubria Helvetica prope *Lugano* a Vincentio, et a Laggero, ex Tyroli Italico in *Fassa* prope *Vigo*, in *Fiemme* prope *Fiano*, et ex viciniis Tridenti a Facchinio, *a Egna* in *Val di Fiemme* a Prof. Meneghinio, ex districtu Bassanensi in valle S. Felicitæ *di Roman*, et in valle *di Valsiagna* a Montinio, Tergesto in saxosis montanis præsertim montis *Spaccato* a Tommasinio, et a Biasoletto, Fossâ Clodiâ *a Fossone* prope arcem a Prof. Naccario, ex Umbria *a Fabriano* a Prof. Octavianio, ex Petra pertusa *(Furlo)* ab eodem, ab Eq. Narduccio, et a Federicio, ex rupibus ad Narem a Fiorinia-Mazzantia, ex Piceno in monte *Birro* a Marzialetto, ex monte Cornu Prætutiorum ab Orsino, et *alla Pietra Camela* a Marcantonio, ex Etruria in *Mugello* a Prof. Eq. Caj. Savio, in calcariis maritimis *a Rocca S. Silvestro* prope *Campiglia* a Prof. Petro Savio, in Argentario a Prof. Giulio, et ab Eq. Ricasolo, ex Lucretili *a Santo Polo* a Prof. Maurio, ex monte *S. Angelo di Castellamare* prope Neapolim a Rainero. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis, longa, flexuosa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter fibrillosa. Caulis teres, erectus, vel adscendens, simplex, aut alterne, et sæpe jam ab imo ramosus, biuncialis-spithamalis, inferne durus, nec tamen suffruticosus, et sæpe purpurascens. Folia crassa, carnosula, ima opposita, subrotunda, aut obovata, successiva alterna, oblonga, utraque obtusa, superiora anguste lanceolata, acuta, omnia integerrima,

breviter petiolata, glauco-viridia, et subinde subtus purpurantia. Corymbus terminalis cauli, ramisque, solitarius, fructifer solutus in racemum laxum, sæpe longum. Pedicelli fructus tenues, erecto-patuli, ut plurimum apice recurvi, circiter duas lineas longi. Flores parvi, rosei, aut ex albo rosei. Foliola calycina oblonga, obtusa, erecta, viridia, oris pallentibus. Petala obovata, integra, calyce duplo longiora. Stamina calycem æquantia. Stilus brevissimus. Stigma depresso-capitatum, emarginatum. Silicula e subrotundo obovata, basi paulo angustior, et leviter subcordata, apice exquisite emarginata, auriculis rotundatis, obtusis, margine late alata, alis integris, aut erosis, crebre venulosis, terminata stilo auriculis multo breviore, bilocularis, bivalvis, valvis navicularibus, a dissepimento maturitate secedentibus, inflexis, ex quo facies superior siliculæ concava, inferior convexa. Semina in quovis loculo unum-duo-quatuor, pendula, oblonga, fulvo-ferruginea, echinata aculeolis albo-diaphanis, mox evanescentibus, remanente superficie seminis granulata. Tota planta glabra.

Obtinui quoque ex Dalmatia ad Ragusam, ubi legit Clementi, a De Brachtio.

2. Æthionema *Thomasianum:* foliis carnosulis, ellipticis, obtusis; racemo fructifero condensato; silicula orbiculata, basi cordata, monospermia; semine lævi.

E. Thomasianum *Gay. in Ann. des scienc. nat. tom.* 4. *p.* 81.*

Ital. *Tlaspi a capocchio.*

Ann. Habui a Gayo ex vallecula *Cogne* in regione alpina ad extremos Larices vallis superioris Augustæ Prætoriæ. Floret Julio.

Radix, et caulis ut in præcedente, sed caulis humilior, palmaris-semipedalis. Folia item carnosula, inferiora breviora, elliptica, superiora elliptico-oblonga, utraque obtusa, integerrima, et basi paululum angustata. Corymbus, et flores præcedentis. Racemus fructifer densus, ovatus, vel oblongus, pedicellis strictis, aut vix apice recurvulis. Ovarium primitus biloculare, loculo altero uniovulato, altero sterili, mox, dissepimento tenuissimo evanescente, uniloculare. Stilus vix ullus. Stigma capitellatum. Silicula orbicularis, semper latior, quam in præcedente, et sæpe duplo grandior, basi cordata, non angustata, late alata, profunde emarginata, auriculis rotundatis, stilum longe brevissimum

superantibus, alis venulosis, erosis, vel integris, sæpe roseo-rubescentibus præsertim in ora, margine reflexis, in axe medio lateris inferioris carinata a semine prominente, matura decidua, pedicello persistente. Semen solitarium, oblongum, obtuse trigonum, læve, flavescens. Tota planta glabra, et glauco-virens.

Caulis idem ac in præcedente suadet esse plantam annuam, neque suffruticosam.

IBERIS.

Lin. Gen. p. 335. *Juss. Gen. p.* 240. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 557. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 109. *Gærtn. De fruct.* 2. *p.* 279. *tab.* 141. *R. Brown. in Ait. fil. Kew. ed.* 2. *vol.* 4. *p.* 83. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 180. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 393., *et Prodr.* 1. *p.* 178. *Endl. Gen. p.* 871. *n.* 4887.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, erecto-patens, basi æquale, deciduum. Petala quatuor, duo majora, et quæ in ambitu corymbi radiantia. Stamina libera, edentula, filamentis subulatis, antheris oblongis. Stilus longitudinis variæ, persistens. Stigma depresso-capitatum, retusum. Silicula ovata, compressa, basi rotundata, in margine superiore foliaceo-alata, apice biauriculata, bilocularis, bivalvis, valvis navicularibus, dissepimento angusto adnatis, demum ab illo secedentibus. Semina in quovis loculo solitaria, pendula, oblonga, vel orbiculata, compressa, plus minus marginata. Cotyledones accumbentes.

Habitus. Plantæ fruticosæ, suffruticosæ, annuæ. Caulis e tereti angulatus, decumbens, adscendens, erectus. Folia spathulata, lanceolata, linearia, integra, dentata, pinnatifida, plerumque carnosula. Flores in corymbis radiatis. Fructus nunc corymbosi, nunc racemosi. Corolla alba, purpurea.

* *Fruticosæ.*

1. Iberis *semperflorens:* caule erecto, ramoso-paniculato; foliis carnosis, obverse lanceolatis, obtusis, integris;

siliculis late subrotundo-rhombeis, apice angustatis, breviter, obtuseque auriculatis.

I. semperflorens *Sp. pl. p.* 904. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 83. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 394., *et Prodr.* 1. *p.* 181. *n.* 24., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 713. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 145. *n.* 1. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 356. *Bert. Lucubr. p.* 18. *n.* 94. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 90. *n.* 6., *et* 5. *p.* 48., *et Syll. p.* 312. *n.* 6. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 273. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 202.,* *et Sup. alt. p.* 209.,* *et Syn.* 2. *p.*148.* *Presl. Sic.* 1. *p.* 66. *Reich. Exc.* 3. *p.* 660. *n.* 4199., *et Cent.* 12. *p.* 4. *tab.* 8. *fig.* 4201.

Thlaspi latifolium platycarpon Leucoii foliis *Bocc. Sic. p.* 55. 56. *tab.* 29.

Thlaspi fruticoso di Persia con foglia di Keiri di fiore odorato *Zanon. Ist. bot. p.* 196. *tab.* 74.

Thlaspi fruticosum, Leucoij folio, semperflorens *Zanon. Hist. ed. Monti p.* 214. *tab.* 165. *Bonan. Panph. tab.* 60.

Th. fruticosum, umbellatum, Persicum, folijs Leucoji instar, sempervirentibus *Cup. Hort. Cath. p.* 211.

Thlaspidium persicum *Riv. Tetrap. irr. tab.* 110.

β foliis obovatis.

Iberis semperflorens *b Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 202.,* *et Syn.* 2. *p.* 148. *b.**

I. humilis *Presl. Del. Prag. p.* 12., *et Sic.* 1. *p.* 67.

Ital. *Fiori di S. Antonio. Porcellana. Porcellane. Tlaspi. Traspi* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 123.

Frut. Habui ex Sicilia *a Cefalù*, et ex Insula sacra ab Eq. Gussonio. Varietatem *β* obtinui ex Nebrodibus, et ex insulis Dalitio, et Hicesia ab eodem Eq. Gussonio. Floret ab Octobri in Aprilem.

Radix ramosa. Caulis teres, erectus, a spithama ad duos pedes longus, valde ramosus, ramis sparsis, approximatis, patenti-adscendentibus. Folia crassa, carnosa, obverse lanceolata, integerrima, obtusa, basi cuneata, uninervia, sempervirentia, inferiora longius cuneato-petiolata. Flores in corymbo terminali, condensato, ebracteato. Fructus in racemo brevi, et sæpe brevissimo. Pedicelli crassiusculi, stricti, latere superiore scabridi. Corolla alba, vel ex albo purpurascens, potius grandis, grate odora. Silicula e rotundo rhombea, insigniter latior, quam longa, apice angustata, terminata auriculis brevibus, obtusis, utrinque ad axem transverse venosa, venis exteriora versus ramoso-reticulatis. Stilus vix ultra auriculas productus. Semina orbiculata, latiuscule marginata, lævia, et tantum sub

fortiore vitro minutissime granulata, ad insertionem funiculi umbilicalis excavata. Tota planta glabra.

Varietas *β* differt foliis latioribus, et brevioribus, obovatis.

2. Iberis *saxatilis:* caule decumbente, cæspitoso, ramoso; foliis linearibus, acutis, integerrimis, ciliatis, nudisve; racemo fructifero longiusculo; siliculis obtuse auriculatis.

I. saxatilis *Sp. pl. p.* 905. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 84. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 395. *α.*, *et Prodr.* 1. *p.* 180. *n.* 21. *α.*, *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 714. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 557. *fig.* 2. *All. Ped.* 1. *p.* 251. *n.* 921.* *Re Seg. p.* 54. *Birol. Acon.* 2. *p.* 7. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 146. *n.* 6. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 89., *et* 5. *p.* 49. *A. B.*, *et Syll. p.* 311. *n.* 3. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 75. *Gouan. Monsp. p.* 177. *cum fig. Reich. Exc.* 3. *p.* 660. *n.* 4200., *et Cent.* 12. *p.* 4. *tab.* 8. *fig.* 4200. *Gaud. Helv.* 6. *p.* 359.

I. vermiculata *Brocch. Osserv. in Bibl. Ital. tom.* 29. *p.* 87.*

I. garexiana *Scop. Del. Fl. et Faun. Ins.* 1. *p.* 16. *tab.* 7. ex pl. culta luxur.

Lithothlaspi montanum fruticosius vermiculato acuto folio *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 277. fig. superior.

Thlaspi saxatile vermiculato folio *Garid. Aix. p.* 460. *tab.* 101. pl. luxur.

Ital. *Tlaspi rupino.*

Frut. Habui ex alpinis Pedemontanis a Molinerio, ex *Col di Tenda* a Prof. Morettio, ex Apennino Umbro *al Palazzo Borghese* a Prof. Octavianio, ex Piceno in montibus *della Sibilla alla Corona* ab Orsino, ex Prætutiis in monte *Marino* ab eodem, a Prof. Maurio, et a Cecchetto, in monte Cornu a Brocchio juxta exemplar autopticum in herbario Morettiano, ex monte *Morone* ab Eq. Gussonio. Floret Junio.

Radix fusiformis, ramosa. Caulis lignosus, durus, tortuosus, basi valde ramosus, decumbens, cæspitosus, vel totus glaber, vel inferne glaber, superne puberulus, bi-octopollicaris. Folia carnosula, sparsa, sessilia, linearia, canaliculata, acuta, et mucronulata, ciliata, vel nuda, inferiora creberrima. Flores corymbosi. Fructus laxati in racemum a semipollice ad pollicem longum, ebracteatum. Pedicelli pubescentes, erecto-patuli. Calycis foliola oblonga, obtusa, glabra, margine membranacea, subinde roseo-purpurantia. Petala alba, vel ex albo rosea, obverse lanceolata, obtusa,

radiantia calyce duplo, et triplo longiora. Silicula ovata, foliaceo-marginata, auriculis brevibus, obtusis, aut acutiusculis, glabra, vel pilulis apice glanduliferis, raris adspersa. Stilus auriculis brevior, aut æqualis. Semina ovata, vix marginata.

Auriculæ silicularum acuminatæ, quales exhibentur in figuris Garidelii, et Reichenbachii, profecto non sunt in meis exemplaribus.

** *Suffruticulosæ.*

3. Iberis *integerrima:* caule adscendente, ramoso, superne piloso-glanduloso; foliis carnosis, obovatis, obtusis, integerrimis, subciliatis; siliculis ovatis, auriculis acutis.

I. integerrima *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 4.,* et *Sard.* 1. *p.* 119. *tab.* 8.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 146. *n.* 5.

Ital. *Tlaspi spatolato.*

Suffr. Habui ex saxosis montanis Sardiniæ ad fodinam *di Monteponi*, et in vertice montis *Marganai* ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Radix longa, crassiuscula, flexuosa, simplex, vel uno, alterove ramo instructa, ex albo flavescens. Caulis e tereti angulatus, inferne lignosus, superne herbaceus, adspersus pilis apice glanduliferis, adscendens, aut e decumbenti adscendens, tres-quinque pollices longus, plerumque in imo valde ramosus, ramis confertis, caulem primarium fere æquantibus, reliquis brevioribus, remotis, alternis. Folia carnosa, crassa, inferiora obovato-spathulata, longe petiolata, superiora angustiora, obverse lanceolata, brevius petiolata, utraque obtusa, integerrima, raro unidentata, glabra, vel in margine inferiore, petioloque ciliata. Flores in corymbo terminali, denso. Fructus nunc corymbosi, nunc brevissime racemosi. Pedicelli hirtuli, pilis apice glanduliferis. Foliola calycina oblonga, obtusa, subpilosa, dorso demum e viridi lutescentia, margine albo-vel--roseo-membranacea. Corolla calyce duplo longior, rosea, vel alba. Petalorum lamina obvata, obtusa, integra, unguibus longitudine calycis. Filamenta crassiuscula. Antheræ oblongæ, flavæ. Silicula ovata, glabra, terminata auriculis duabus, acutis, rarius obtusiusculis. Stilus auriculas æquans, vel paulo superans. Semina oblonga, compressa, lævia, anguste marginata.

4. Iberis *Tenoreana:* caule adscendente, pubescente; foliis obverse lanceolato-spathulatis, apice dentatis; siliculis subrotundo-ovatis, auriculis stilo brevioribus; seminibus semiovatis.

I. Tenoreana *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 404., *et Prodr.* 1. *p.* 179. *n.* 3. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 145. *n.* 4. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 89. *tab.* 160. *fig.* 1., *et* 5. *p.* 49., *et Syll. p.* 311. *n.* 2.

I. capeæfolia *Ten. Nap.* 1. *in prodr. p.* XXXVII.

I. Tenorii *Spr. Syst. veg.* 2. *p.* 864. *n.* 4.

Ital. *Tlaspi dentellato.*

Suffr. Habui ex montibus Prætutiorum, et ex monte *Calvo* prope Sublacum a Prof. Maurio, Neapoli in montibus *della Cava* ab Eq. Gussonio, ex montibus *di Castellamare* ab eodem, ab Orsino, et a Rainero, ex Lucania *a Monte Giove* prope *Castelgrande* a Gasparrinio. Floret Majo.

Radix ut in præcedente. Caulis e tereti angulatus, adscendens, pubescens, et fere hirsutus præsertim in angulis, a pollice ad semipedem longus, inferne lignosus, et conferte ramosus, ramis patenti-adscendentibus, reliqua parte simplex, vel parce ramosus, ramis remotis, alternis. Folia crebra, sparsa, lanceolato-spathulata, obtusa, in petiolum cuneata, prope apicem tri-quinquedentata, suprema sæpe inter se remotiora, lanceolata, vel obverse lanceolata, integra, aut prope apicem subdentata, omnia carnosa, subpilosa, vel glabra, in margine inferiore, petioloque plerumque ciliata. Flores, et fructus dense corymbosi, vel fructus brevissime racemosi. Pedicelli hirsuti. Foliola calycina oblonga, obtusa, subpilosa, et interdum subciliata, margine albo-membranacea, subinde apice rosea. Corolla rosea, vel alba, petalis obovato-spathulatis, ungue calycem æquante, radiantibus calyce triplo, et quadruplo longioribus. Antheræ oblongæ, flavæ. Stilus longiusculus. Stigma emarginatum. Silicula subrotundo-ovata, glabra, auriculis erectis, acutis, raro obtusis, stilo brevioribus. Semina semiovata, compressa, anguste marginata, nudo oculo lævia, sub fortiori tantum vitro minutissime scabrida.

5. Iberis *Pruiti:* caule decumbente, glabro, puberulove; foliis imis obovato-spathulatis, superioribus obverse lanceolatis, utrisque apice dentatis; siliculis late ovatis, auriculis acutis, incurvis; seminibus grandiusculis, semirotundis, scabris.

I. Pruiti *Tin. Pl. rar. Sic. fasc.* 1. *p.* 11. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 404., *et Prodr.* 1. *p.* 179. *n.* 2. *Spreng. Syst. veg.* 2. *p.* 864. *n.* 5. *Presl. Sic.* 1. *p.* 63. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 203.,* *et Syn.* 2. *p.* 149.*
I. bellidifolia *Presl. Del. Prag. p.* 13.
I. cepeæfolia *Guss. Cat. pl. in Boccadif. ann.* 1821. *p.* 32.*
Thlaspi alpinum; foliis Leucoij marini majoris, minoribus, rotundis, crenatis, floribus albis, purpurascentibus *Cup. Hort. Cath. p.* 212.
Ital. *Thlaspi vermicolato.*
Suffrut. Habui ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.
Ut ut proxima *Iberidi Tenoreanæ* De Cand., tamen minor, et humilior, nec comparanda nisi cum exemplaribus minoribus, et humilioribus ejus. Caulis uni-biuncialis, decumbens, ramis patulis, vel totus glaberrimus, vel tenuissime puberulus, pube recurva. Folia glaberrima, ima obovato-spathulata, superiora obverse lanceolata, utraque apice dentata. Inflorescentia, et fructificatio eadem ac in illa. Corolla alba, subinde rosea. Silicula paulo grandior, late ovata, auriculis acutiusculis, apiculo incurvo convergentibus, pariter stilo paulo brevioribus. Semina fere duplo grandiora, semirotunda, compressa, anguste marginata, etiam sub vitro leviore evidentius scabra.

6. Iberis *garexiana:* glabra, caule decumbenti-adscendente; foliis linearibus, integerrimis, obtusis, basi angustatis; siliculis subrotundo-ovatis, auriculis brevibus, acutis.
I. garexiana *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 397., *et Prodr.* 1. *p.* 180. *n.* 17. *All. Ped.* 1. *p.* 250. *n.* 920. *tab.* 40. *fig.* 3., *et tab.* 54. *fig* 2.* *Vitm. Sagg. p.* 48. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 89., *et* 5. *p.* 49., *et Syll. p.* 311. *n.* 1. *Reich. Exc.* 3. *p.* 660. *n.* 4198., *et Cent.* 12. *p.* 4. *tab.* 7. *fig.* 4198.
I. sempervirens *All. Ped.* 1. *p.* 250. *n.* 919. non Linn. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 145. *n.* 2. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 357. *α. β. Bert. Amœn. Ital. p.* 585. *n.* 195. *β. Willd. Sp. pl.* 3. *part.* 1. *p.* 453. *β. De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 713. cum varietatib. *Reich. Exc.* 3. *p.* 660. *n.* 4199., *et Cent.* 12. *p.* 4. *tab.* 8. *fig.* 4199.
Thlaspi fruticosum semper virens albo Cretici flore *Barrel. Ic.* 734. bene.
Thalspidium *Riv. Tetrap. irreg. tab.* 110. bona.
Ital. *Tlaspi grappoloso.*
Suffrut. Legi in alpibus Apuanis in vertice *Sagro,* et in

Lunensium lapidicinis, ubi copiosa, et unde obtinui etiam a Prof. PETRO SAVIO. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis prope *Montenero* a TURIO, ex montibus Pedemontanis a MOLINERIO, ex *Col di Tenda* a Prof. MORETTIO, et ex alpibus maritimis *al Col delle Finestre* ab Eq. Prof. MORISIO, ex Carthusia prope Florentiam a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO. Floret Aprili, Majo, et iterum autumno.

Radix gracilis, simplex, vel parce ramosa, lateraliter fibrillosa. Caulis inferne lignosus, et decumbens, superne, ramisque herbaceus, adscendens, e tereti angulatus, palmaris-dodrantalis. Folia carnosula, sparsa, linearia, apice rotundata, obtusa, basi angustata, et breviter petiolata, integerrima, margine angustissime cartilagineo, sub vitro minutissime crenulato, uninervia, nervo prope apicem folii sæpe evanido, longitudine varia, majora etiam pollicem, aut paulo ultra longa, inferiora proximiora, et sæpe conferta. Flores corymbosi, grandes, speciosi. Fructus soluti in racemum laxum, pollicarem, et sesquipollicarem, nudum. Pedicelli latere superiore scabridi, floriferi erecti, fructiferi patentes, vel recurvi. Calycis foliola oblonga, obtusa, viridia, margine albo-membranacea, erecto-patula. Corolla alba, vel purpurea, petalis obverse lanceolatis, obtusis, integris, radiantia calyce multo longiora, etiam quadruplo, et quintuplo. Silicula grandiuscula, e subrotundo ovata, auriculis brevibus, acutis, vel acutiusculis, rarius obtusis, terminata stilo lineam, aut sesquilineam longo, auriculas insigniter superante. Semina oblonga, dimidiata, compressa, anguste marginata, lævia. Tota planla giabra.

*** *Herbaceæ.*

7. IBERIS *nana:* pumila, glabra; caule decumbenti-adscendente; foliis carnosis, subintegris, obtusis, inferioribus subrotundo-spathulatis, superioribus obverse lanceolatis; siliculis ovatis, auriculis profundis, acutis.

I. nana *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 456. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 403., *et Prodr.* 1. *p.* 179. *n.* 5., *et Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 717. *All. Auct. p.* 15. *tab.* 2. *fig.* 1. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 146. *n.* 8. *Reich. Exc.* 3. *p.* 659. *n.* 4191., *et Cent.* 12. *p.* 3. *tab.* 7. *fig.* 4191.

I. aurosica *Vill. Dauph.* 3. *p.* 289.

Thlaspi alpinum, folio rotundiore, carnoso, flore purpurascente *Tourn. Inst.* 1. *p.* 212.

Ital. *Tlaspi orecchiuto.*

Ann. Habui ex montanis *di Carlin* in Pedemontio a Prof. Balbisio. Floret Junio, Julio.

Radix nunc crassa, nunc tenuis, et fere filiformis, longa, flexuosa, flavescens, subsimplex. Caulis simplex, vel parce ramosus, e decumbenti adscendens, pollicaris-palmaris. Folia parva, carnosa, alterna, crebriuscula, inferiora subrotundo-spathulata, longiuscule petiolata, superiora obverse lanceolata, vel omnia integerrima, obtusa, vel inferiora apice bi-tridentata, dentibus obtusis. Flores corymbosi. Fructus vix racemosi. Foliola calycina ovato-oblonga, obtusa, erecto-patula, dorso viridia, margine albo-membranacea. Corolla grandiuscula, alba, vel rosea. Petala obovata, apice fere truncata, et subemarginata, radiantia calyce duplo, et triplo longiora. Silicula ovata, auriculis profunde sectis, triangulis, acutis, erectis, et interdum apice recurvis. Stilus auriculis longior, circiter sesquilinearis. Tota planta glabra.

8. Iberis *ciliata:* caule erecto; ramis superioribus subfastigiatis; foliis imis petiolatis, obverse lanceolatis, dentatis, superioribus linearibus, subintegris, omnibus ciliatis; siliculis ovatis, auriculis truncatis, stilo multo brevioribus.

I. ciliata *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 402. non Willd., *et Prodr.* 1. *p.* 179. *n.* 8., *et Franç.* 5. *p.* 597. *All. Auct. p.* 15. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 147. *n.* 9. *Riss. Fl. de Nic. p.* 30. *Reich. Exc.* 3. *p.* 659. *n.* 4192., *et Cent.* 12. *p.* 3. *tab.* 7. *fig.* 4192.

I. Molinerii *Balb. Cat. stirp. hort. Acad. Taur. an.* 1823. *p.* 43.

Ital. *Tlaspi ciglioso.*

Ann. Habui ex Comitatu Nicæensi ab Eq. Ricasolo, ex eodem Comitatu *alla Scarena*, et inter *Tourrette*, et *Levanso* ab Eq. Prof. Morisio, inter *Tourrette*, et *Contes* a Durando. Floret Junio, Julio.

Radix gracilis, fusiformis, longa, flavida, flexuosa, simplex, vel ramosa, lateraliter nuda, aut fibrillosa. Caulis erectus, vel adscendens, e tereti angulatus, in angulis scatens pilulis, pluribus apice glanduliferis, plerumque inferne simplex, rarius basi ramosus, superne ramis paucis, alternis, brevibus, patulis, subfastigiatis, a palmo ad pedem longus, interdum in imo purpurascens. Folia carnosula, sparsa, glabra, inferiora longiuscule petiolata, obverse lanceolata, vel lanceolato-

-spathulata, obtusa, parce, et remote dentata, reliqua linearia, basi angustata, acutiuscula, integerrima, aut prope apicem uni-bidentata, in margine inferiore, vel etiam in toto margine ciliata, et sæpe longiuscule ciliata. Flores, et fructus in corymbo terminali cauli, ramisque, corymbis pedunculo nudo suffultis. Pedicelli in latere superiore scabri. Calyces in alabastro globulosi, in anthesi erecto-patuli, foliolis ellipticis, obtusis, concavis, glabris, aut dorso subpilosis, margine albo-membranaceis, ciliolatis. Petala alba, vel ex albo pallide rosea, obverse lanceolata, aut oblongo-obovata, obtusa, integra, radiantia calyce quadruplo, et quintuplo longiora. Stilus sesquilineam, vel duas lineas longus. Silicula ovata, apice truncata, auriculis brevissimis, angulo externo apicali acuto, stilo multo brevioribus, subinde in margine externo denticulatis, adspersa pilulis brevissimis, apice glanduliferis, saltem junior.

Figura a Reichenbachio data est incompleta, et exhibet cilia foliorum nimis brevia. Obtinui quoque ex Gallia in *Bauge* ab ill. Requieno.

9. Iberis *linifolia:* caule erecto; foliis imis lanceolato-linearibus, subserratis, reliquis anguste linearibus, integerrimis; floribus, fructibusque corymbosis; silicula oblonga, auriculis subulatis, corniculiformibus, acuminatis, apice recurvis.

I. linifolia *Sp. pl. p.* 905. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 401., *et Prodr.* 1. *p.* 179. *n.* 9., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 716. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 85. *All. Auct. p.* 16. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 147. *n.* 10. *Riss. Fl. de Nic. p.* 30. *De Not. Prosp. della Fl. Lig. p.* 19.* *Gouan. Ill. p.* 41. *Vill. Dauph.* 3. *p.* 289. *Reich. Exc.* 3. *p.* 659. *n.* 4193., *et Cent.* 12. *p.* 3. *tab.* 7. *fig.* 4193.

Iberis umbellata *β Gouan. Hort. Monsp. p.* 319.

Thlaspi n. 4. *Gerard. Gallopr. p.* 355.

Thlaspi lusitanicum, umbellatum, gramineo folio, flore purpurascente *Garid. Aix. p.* 459. *tab.* 105.

Ital. *Tlaspi cornuto.*

Ann. Habui ex Liguria occidua in pinetis collinis supra *Pegli* ab Eq. Prof. De Notaris, et *al Capo di Noli* a Rainero. Floret Junio, Julio.

Radix gracilis, fusiformis, longa, flexuosa, subinde ramosa, lateraliter parce fibrosa. Caulis erectus, vel adscendens, e tereti subangulatus, modo in basi, modo superne ramosus, ramis strictis, approximatis, subfastigiatis,

macrior simplex, spithamalis-bipedalis, inferne cito denudatus, et cicatricibus foliorum delapsorum notatus. Folia ima lanceolato-linearia, subserrata, cito difflua, reliqua angustissime linearia, utrinque paululum angustata, apice obtusiusculo, integerrima, uninervia, caulina omnia sparsa, inter se remotiuscula, inferiora passim reflexa, superiora patentia. Flores, et fructus dense corymbosi, corymbis terminalibus, solitariis, parvis, hemisphæricis. Pedicelli breves, in latere superiore scabridi. Calyces parvi, in alabastro globosi, aut ovoidei, in anthesi erecto-patuli, foliolis ellipticis, aut elliptico-oblongis, obtusis, concavis, dorso viridibus, margine albo-membranaceis, sæpe totis, aut superne purpurantibus. Corolla purpureo-rosea, rarius alba. Petala oblongo-obovata, obtusa, integra, radiantia calyce triplo, et quadruplo longiora. Antheræ oblongæ, flavæ, polline luteo. Stilus longiusculus, circiter sesquilinearis, sæpe purpurascens. Silicula oblonga, basi rotundata, superne paululum constricta, terminata auriculis duabus, profundiusculæ sectis, lanceolato-subulatis, acuminatis, apice recurvo, ideo corniculiformibus, stilo paulo brevioribus. Tota planta glabra.

Valde proxima *Iberidi umbellatæ* L., ut varietas ejus macrior diceretur; tamen distincta foliis angustissimis, et formâ siliculæ.

10. Iberis *umbellata:* glabra; caule erecto; foliis inferioribus lanceolatis, serratis, superioribus lanceolato-linearibus, subintegris; floribus, fructibusque corymbosis; silicula ovata, auriculis late triangulis, acuminatis, acutisve.

I. umbellata *Sp. pl. p.* 906. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 401., *et Prodr.* 1. *p.* 179. *n.* 10., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 716. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 84. *Curt. Bot. mag. tab.* 106. *All. Ped.* 1. *p.* 251. *n.* 922. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 147. *n.* 11. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 358. *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. lett. tom.* 24. *p.* 291. *Suffr. Foroj. p.* 160. *Brocch. Osserv. nat. in Bibl. Ital. tom.* 29. *p.* 88. *Vitm. Sagg. p.* 39. *Bert. Pl. Gen. p.* 77. *n.* 177., *et Amœn. Ital. p.* 163. *n.* 176., *et p.* 385. *n.* 196. *Sav. Pis.* 2. *p.* 92., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 185. *Maur. Cent. XIII. p.* 31. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 89., *et* 5. *p.* 49., *et Syll. p.* 311. *n.* 4. *Desf. Atl.* 2. *p.* 70. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 535. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 75. *Reich. Exc.* 3. *p.* 659. *n.* 4194., *et Cent.* 12. *p.* 3. *tab.* 7. *fig.* 4194. *Host. Austr.* 2. *p.* 227. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 230.

Thlaspi IIII. *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 600. fig.
Thlaspi creticum *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 77. *p.* 367.
Thlaspi cappadocico *Ang. Sempl. p.* 370.
Thlaspi creticum Iberidis folio fl. albo *Barrel. Ic.* 893.
Draba sive Arabis aut Thlaspi Candiæ *Dod. Pempt. p.* 713. fig.
Thlaspi Candiæ umbellatum Iberidis folio *Lob. Ic. p.* 216.
Arabis seu Draba Dod., seu Thlaspi creticum *Lugd. hist.* 1. *p.* 664. fig.
Thlaspidium creticum *Riv. Tetr. irr. tab.* 111.

Ital. *Fior di verno. Iberide rossa. Tlaspi a mazzetti. Tlaspi umbellato cretico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 123.

Ann. Legi Sarzanæ in *Nuda di Ponzano*, in Lunensium lapidicinis prope *i Fanti scritti*, in editis insulæ Palmariæ portus Lunæ, ubi frequens, in Liguria occidua in collibus, et montibus *dell'Acqua santa* retro *Voltri.* Habui ex incultis prope *Veggiano*, et *Montegalda* prope Vicetiam, tum ex Euganeis prope *Terreglia* a Montinio, ex saxosis montanis Tergestinis a Biasoletto, et præsertim ex monte *Spaccato* a Tommasinio, ex monte Pisano in *Monte Penna* a PPrr. Puccinellio, et Petro Savio, ex *Montecalvi alla Sassetta*. et *ai Lagoni di Monte Cerboli* in agro Volaterrano a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret ab Aprili in Julium.

Radix modo crassiuscula, modo gracilis, fusiformis, longa, flexuosa, albida, simplex, vel parce ramosa, lateraliter parce fibrillosa. Caulis e tereti angulatus, erectus, simplex, aut superne ramosus, ramis sparsis, subfastigiatis, subinde approximatis, a spithama ad duos pedes longus, in aprico rubido-purpurascens. Folia sparsa, crassiuscula, numerosa, inter se potius remota, inferiora ovato-lanceolata, vel lanceolata, obtusa, serrata, longius petiolata, interdum purpurantia, superiora lanceolato-linearia, aut suprema linearia, acuta, vel acuminata, plerumque integra, rarius subserrata. Corymbi solitarii, terminales, hemisphærici, densiflori. Fructus quoque corymbosi, arcte adpressi, rarius racemum brevissimum sistentes. Flores purpureo--rosei, vel albi, grate odori. Calyces in alabastro ovoidei, aut subglobosi, foliolis ellipticis, vel oblongis, obtusis, viridibus, aut purpurantibus, margine membranaceis. Petala obovata, obtusa, radiantia calyce triplo, et quadruplo longiora. Silicula ovata, grandiuscula, auriculis late triangulis, acutis, vel acuminatis, erectis, stilo subsesquilineari brevioribus, subinde æqualibus. Semina dimidiato-oblonga. Tota planta glabra.

Cl. De Candolleus trahit synonymon Matthioli hic allatum ad *Iberidem linifoliam* L., sed miuus recte; cum habitus grandior omnium partium, et præsertim magnitudo, et forma siliculæ figuræ Matthiolianæ evidenter demonstrent *Iberidem umbellatam* L., licet in ea ommissa sint folia inferiora latiora, et serrata.

11. Iberis *amara:* caule decumbente, crectove, folis obverse lanceolatis, superne remote serratis; fructibus racemosis; siliculis subrotundo-ovatis, auriculis triangulis, acutis.

I. amara *Sp. pl. p.* 906. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 398. *α.*, *et Prodr.* 1. *p.* 180. *n.* 15. *α.*, *ct Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 714. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 557. *fig.* 1. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 84. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 181., *et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 52. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 295. *Babingt. Man. p.* 28. *All. Ped.* 1. *p.* 251. *n.* 923. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 147. *n.* 12. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 184. *Tcn. Nap.* 4. *in syll. p.* 90., *et* 5. *p.* 49., *et Syll. p.* 312. *n.* 5. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 536. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 76. *Reich. Exc.* 3. *p.* 659. *n.* 4197., *et Cent.* 12. *p.* 4. *tab.* 7. *fig.* 4197. *Host. Austr.* 2. *p.* 227. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 16. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 228.

I. n. 520. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 223.

Thlaspi creticum quibusdam flore rubente et albo *Hort. Rom.* 4. *tab.* 7.

Th. umbellatum arvense amarum *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 22. *p.* 925. fig. interior tantum, exclusa figura exteriore angustifolia.

Th. amarum *Tabernœm Ic.* 462.

Thlaspidium fol. Iberidis *Riv. Tetr. irr. tab.* 112.

Ital. *Iberide bianca* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 123.

Ann. Habui ex agro Tarvisino in sylva prope *Mogliano* a Majero. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis, fusiformis, longa, flexuosa, alba, subinde ramosa, lateraliter parce fibrillosa. Caulis e tereti angulatus, plerumque decumbens, subinde erectus, palmaris-pedalis, brevissime, et rariuscule pilosulus præsertim iu angulis, superne paniculato-ramosus, ramis alternis, patulis. Folia carnosula, obverse lanceolata, cuneata, remote, parce, et grandiuscule serrata, serraturis interdum profundis, nonnulla integerrima, inter se distantia, glabra, vel in nervo pilosa, inferiora obtusa, et longius petiolata, superiora acutiuscula, ramea subinde angustissima, et tantum prope apicem dente utrinque insculpta. Flores corymbosi. Fructns

in racemum laxati. Pedicelli tenues, in latere superiore scabri, fructiferi patentes. Calyces in alabastro globulosi, foliolis ellipticis, obtusis, concavis, margine albo-membranaceis, subciliolatis. Corolla alba, vel ex albo purpurascens. Petala obovata, obtusa, radiantia calyce triplo, et quadruplo longiora. Silicula e subrotundo ovata, auriculis brevibus, triangulis, acutis, et angulo acuto divaricatis. Stilus lineam, vel sesquilineam longus, auriculas insigniter superans. Herba saporis amari.

12. Iberis *pinnata:* caule adscendente, erectove, ramosissimo; foliis pinnatifidis, laciniis linearibus, integris; racemis fructus brevissimis; siliculis parvis, orbiculato--ovatis, auriculis acutis.

I. pinnata *Sp. pl. p.* 907. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 399. *α.*, *et Prodr.* 1. *p.* 180. *n.* 13. *α.*, *et Franc.* 4. *par.* 2. *p.* 715. *α. Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 85. *All. Ped.* 1. *p.* 252. *n.* 924. *Balb. Taur. p.* 106. *Re Seg. p.* 54., *et Tor.* 1. *p.* 337. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 147. *n.* 14. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 9. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 212. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 573. emmendato error. in syn. Linnæano. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 76. *Reich. Exc.* 3. *p.* 659. *n.* 4195., *et Cent.* 12. *p.* 3. *tab.* 7. *fig.* 4195. *Host. Austr.* 2. *p.* 227. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 229.

Thlaspi frut. leucoii marin. minoris folio fl. albo *Barrel. Ic.* 1306. *fig.* 1. mala quoad flores.

Th. alterum minus umbellatum, Nasturtij hortensis folio, Narbonense *Lob. Ic.* 218.

Nasturtium sylvestre *Ludg. hist.* 1. *p.* 655. fig.

Thlaspi umbellatum tenuiter diviso folio amarum Narbonense *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 22. *p.* 925. figura transposita sub *Thlaspi umbellato arvensi amaro* ibid., quæ exterior, et tenuifolia.

Ital. *Caspi* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 123.

Ann. Habui ex Liguria occidua *nelle Vieussene* a Prof. Sassio.

Radix modo gracilis, modo crassiuscula, fusiformis, simplex, vel ramosa, lateraliter fibrillosa, alba. Caulis e tereti obscure angulatus, subinde crassiusculus, erectus, vel adscendens, hirtulo-scaber, raro simplex, plerumque ramosissimus, ramis sparsis, erecto-patulis, subfastigiatis, sæpe jam ab imo caule incipientibus. Folia petiolata, sparsa, carnosula, pinnatifida, laciniis linearibus, paucis, remotis, obtusis, vel acutiusculis, latioribus in foliis imis, ciliata pilis longiusculis

præsertim in petiolo, cæterum glabra. Flores corymbosi, terminales. Fructus brevissime, et stipate racemosi. Pedicelli in latere superiore hirtulo-scabri. Calyces exigui. Foliola calycina oblonga, obtusa, concava, glabra, viridia, aut purpurantia, margine membranacea. Corolla alba, vel purpurea, grate odora. Petala oblongo-obovata, vel obovata, obtusa, integra, radiantia calyce triplo, et quadruplo longiora. Silicula parva, orbiculato-ovata, aut ovata, glabra, auriculis brevibus, triangulis, acutis, rarius obtusiusculis, stilo circiter lineam longo brevioribus, vel stilo paulo breviore subæqualibus.

HUTCHINSIA.

R. Brown. in Ait. fil. Kew. ed. 2. *v.* 4. *p.* 82. non Agardh. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 384., *et Prodr.* 1. *p.* 177. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 168. *Endlich. Gen. p.* 879. *n.* 4931.

Noccæa *Mœnch. Sup. p.* 88. non Cav.

Iberidis species *Lin. Gen. p.* 335.

Lepidii species *Lin. l. c. p.* 333.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, æquale, erecto-patens, deciduum. Petala quatuor, æqualia, aut subæqualia, nunquam radiantia. Stamina libera, edentula. Stilus variæ longitudinis, aut nullus. Stigma capitatum, retusum. Silicula compresso-tumidula, ovata, vel subrotunda, integra, aut emarginata, bilocularis, bivalvis, valvis navicularibus, acute carinatis, apteris, et exauriculatis. Dissepimentum oblongum, utrinque angustatum. Semina in quovis loculo duo-plura, ovata, vel oblonga, pendula. Cotyledones accumbentes.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes. Caules prostrati, decumbentes, aut erecti. Folia vel indivisa, vel pinnatifida, aut pinnata. Flores corymbosi. Fructus plerumque racemosi. Corolla alba, albo-viridula, purpurea.

* *Foliis indivisis.*

1. Hutchinsia *rotundifolia:* caule decumbente; foliis carnosulis, imis sobrotundis, obovatisve, longe petiolatis,

subdentatis, integrisque, superioribus sessilibus, cordato-amplexicaulibus; siliculis utrinque angustatis; stilo longiusculo.

H. rotundifolia *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 385., *et Prodr.* 1. *p.* 177. *n.* 1. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 82. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 143. *n.* 1.

Lepidium rotundifolium *All. Ped.* 1. *p.* 252. *n.* 925. *tab.* 55. *fig.* 2.,* *et Auct. p.* 16. *n.* 925.* *De Cand. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 706.

Iberis rotundifolia *Sp. pl. p.* 905. *Birol. Acon.* 2. *p.* 8. *Comoll. Prodr. p.* 125.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 358. (err. typ. *p.* 258.) *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 20. *heft.*

Thlaspi rotundifolium *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 532. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 74. *α. β. Reich. Cent.* 12. *p.* 3. *tab.* 6. *fig.* 4224. *a. b. Gaud. Helv.* 4. *p.* 218. *α. β.*

Noccæa rotundifolia *Mœnch. Sup. p.* 89. *Reich. Exc.* 3. *p.* 663. *n.* 4224.

Lepidium caule repente foliis ovatis amplexi-caulibus *All. Specim. Ped. p.* 27. *tab.* 4. *fig.* 1.*

β foliis imis oblongis, serratis.

Hutchinsia cepeæfolia *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 386., *et Prodr.* 1. *p.* 177. *n.* 2. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 143. *n.* 2.

Iberis cepeæfolia *Wulf. in Jacq. Misc.* 2. *p.* 28. *tab.* 1. *Host. Austr.* 2. *p.* 226.

Thlaspi cepeæfolium *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 534. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 75. *Reich. Cent.* 12. *p.* 3. *tab.* 6. *fig.* 4225.

Noccæa cepeæfolia *Reich. Exc.* 3. *p.* 663. *n.* 4225.

Thlaspi mont. serrato cepeæ folio fl. purprasc. umbellato *Barrel. Ic.* 848.

Ital. *Iberidella Erba grassa.*

Perenn. Habui ex Comitatu Nicæensi *al Col delle Finestre* a Prof. Gherardio. et ab Eq. Prof. Morisio, ex alpinis Pedemontanis a Molinerio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex monte *Rosa* ab Eq. De Weldenio, et ab Eq. Prof. De Notaris, ex *Braulio* in *Valtellina* a Bergamaschio, ex *Legnone* ad Larium a Badaroo, et ex montibus *Camisolo, Bobbio* in *Valsassina,* nec non ex monte *Grona* a Prof. Comollio, ex Baldo a Rainero, a Manganotto, a Prof. Janio, et a De Brachtio, ex Tyroli meridionali in *Valsugana* a Sartorellio, et a Montinio, ex Tyroli Italico in alpibus *di Fiemme,* et *Fassa* a Facchinio, ex districtu Forojuliensi in summo monte *Canin* a Tommasinio. Varietatem *β* accepi ex Comitatu Nicæensi *alla Madonna delle Finestre* a

Bertero, et ex alpibus Valderiis a Prof. Capellio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, nunc gracilis, nunc crassiuscula, longa, simplex, vel parce ramosa. Caules plerumque e radice plures, rarius solitarii, decumbentes, e tereti angulosi, ramosi, a pollice ad palmum longi. Folia carnosula, virentia, aut e viridi subglaucescentia, ima conferta, rosulata, longe petiolata, subrotunda, vel obovata, obtusa, integra, aut subdentata, reliqua sessilia, alterna, ludunt subrotunda, ovata, vel oblonga, plerumque integra, saltem suprema, basi cordata, auriculis amplexicaulibus, sæpius obtusis, raro acutis, subinde deficientibus. Flores corymbosi, terminales, grandiusculi, grate odori. Fructus corymbosi, vel breviter, et sæpe brevissime racemosi. Pedicelli tenues. Calycis foliola oblonga, obtusa, margine anguste membranacea. Petala purpurea, nunc saturate, nunc dilutius, calyce duplo, et triplo longiora, duo paululum grandiora, nec tamen radiantia. Stamina calycem superantia, sed corolla breviora. Stilus longitudine varius. Silicula oblonga, utrinque angustata, acuta, aut obtusa, et interdum subemarginata, ludit duplo, triplo, et etiam quadruplo longior stilo, compresso-tumidula, loculis acute carinatis, apteris, exauriculatis. Semina duo-quatuor in quovis loculo, subinde etiam ex abortu solitaria, oblonga, pendula, fulvo-ferruginea. Tota planta glabra.

Varietas β est lusus speciei foliis imis spathulato-oblongis, serratis, vel integris. Racemus fructifer in hac subinde longiusculus, pollicaris, laxiusculus. Reliqua ut in typo speciei; imo dantur individua, quæ nescias, an referas ad typum, an ad varietatem.

2. Hutchinsia *stylosa:* pumila; foliis carnosulis, imis rosulatis, obovatis, integris, subcrenatisve, superioribus oblongis, sessilibus; pedicellis silicula brevioribus; siliculis emarginatis, integrisve; stilo elongato.

H. stylosa *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 387. excl. syn. Ard., *et Prodr.* 1. *p.* 177. *n.* 4. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 90. *tab.* 160. *fig.* 2., *et Syll. p.* 312. *n.* 1. *Guss. Pl. rar. p.* 262.*

Iberis stylosa *Ten. Nap.* 1. *in prodr. p.* XXXVII., *et Viag. in Abruzz. p.* 76. *n.* 819., *et Nap.* 5. *p.* 49. *Brocch. Osserv. nat. iu Bibl. Ital. tom.* 29. *p.* 89.

I. rotundifolia *Ors. in Cap. Opusc. p.* 283.* *Brocch. Osserv. nat. in Bibl. Ital. tom.* 29. *p.* 88. excl. syn.

Ital. *Iberidella spatolata.*

Perenn. Suffruticul. Habui ex Umbria in monte *dei tre Vescovi*, et *della Forchetta* a Marzialetto, in monte *Pietralata* a Prof. Octavianio, ex Piceno in monte *Pelone* ab Orsino, in montibus *della Sibilla alla Corona* a Marzialetto, in *Vettore* a PPrr. Octavianio, et Sanguinetto, ex Prætutiis in monte Velino a Prof. Maurio, in montibus Cornu, et *Costone* ab Eq. Gussonio, in Cornu parvo ab Orsino, in montibus *Grande*, et *Scala* a Cecchetto. Floret Majo, Junio.

Radix modo tenuis, brevior, modo crassiuscula, longissima, ludit simplex, vel ramosa, lateraliter fibrillosa. Caules vel plures ex radice, cæspitosi, decumbentes, vel solitarii, erecti, ab ungue ad sesquipollicem longi, vix ultra, longiores sæpe inferne radicantes. Folia carnosula, ima conferta, rosulata, obovata, aut oblongo-obovata, obtusa, integra, aut subcrenata, exteriora longius, interiora brevissime petiolata, reliqua alterna, pauca, oblonga, sessilia, exauriculata, aut brevissime, obtuseque auriculata, integra. Flores, et fructus corymbosi. Pedicelli silicula breviores. Calyx ut in præcedente. Corolla rosea. Petala oblongo-obovata, obtusa, æqualia, calyce duplo longiora. Silicula oblonga, obtusa, emarginata, vel integra, basi angustata, imperfecta stilum æquans, perfecta stilo sesqui-bilineari duplo, et etiam paulo ultra longior. Semina in quovis loculo duo-tria, oblonga, pendula, fulvo-ferruginea. Tota planta glabra. Extra Italiam nondum reperta.

Frustra quæres in Prætutiis *Hutchinsiam rotundifoliam;* ideo qui eam hic loci indicarunt, commutarunt cum *Hutchinsia stylosa* ibi solemni.

3. Hutchinsia *brevistyla:* caule adscendente, erectove; foliis carnosulis, subserratis, imis obovatis, petiolatis, reliquis subsagittatis, sessilibus, acutis; silicula emarginata; stilo brevissimo.

H. brevistyla *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 387., *et Prodr.* 1. *p.* 178. *n.* 5. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 39. *n.* 2. *De Sal. Marschl. in Bot. zeit. ann.* 1843. *p.* 78.*

H. pygmæa *Viv. App. ad Fl. Cors. prodr. p.* 3.

Thlaspi rivale *Presl. Del. Prag. p.* 12., *et Sic.* 1. *p.* 62. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 216., *et Syn.* 2. *p.* 156. *Mor. Sard.* 1. *p.* 122. *tab.* 9. *fig.* 1. 2.*

Th. alpinum Bellidis cæruleæ folio *Cup. Sup. alt. p.* 86.

Ital. *Iberidella Vedovella.*

Perenn. Habui ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica *a Nino* supra *Vico* a DE SALIS MARSCHLINS, et in monte *Cinta* a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo.

Radix modo tenuis, modo crassiuscula, fusiformis, simplex, vel parce ramosa, lateraliter fibrillosa, aut nuda, longiuscula. Caules sæpius e radice plures, cæspitosi, adscendentes, vel erecti, e tereti angulati, tenues, unguiculares-palmares, simplices, vel inferne tantum ramosi. Folia radicalia, et quæ in apice surculorum sterilium obovata, petiolata, obtusa, aut acutiuscula, reliqua in caulibus floriferis alterna, sessilia, ovata, acuta, basi subsagittata, auriculis brevibus, acutis, utraque carnosula, pauciserrata, et nonnulla levissime. Flores parvi, corymbosi. Fructus breviter racemosi, tamen inter se remotiusculi. Foliola calycina oblongo-obtusa, viridia, margine albo-membranacea. Petala æqualia, alba, obverse lanceolata, obtusa, et fere truncata, integra, calyce duplo longiora. Stamina corolla breviora, filamentis albis, antheris flavis, ovatis. Stilus brevissimus. Stigma capitatum. Silicula oblongo--cuneata, leviter emarginata, et interdum fere truncata, stilo emarginaturam subæquante, valvis navicularibus, acute carinatis. Dissepimentum lanceolatum, utrinque valde angustatum. Semina in quovis loculo duo-quatuor, oblonga, pendula, flavicantia. Tota planta glabra, et glauco-virens.

** *Foliis pinnatis, aut pinnatifidis.*

4. HUTCHINSIA *alpina:* foliis confertis, impari-pinnatis, pinnis paucis, foliolis exiguis, ovatis, integerrimis; pedunculis nudis; petalis calyce duplo longioribus, siliculis utrinque acutis; stilo abbreviato.

H. alpina *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 389., *et Prodr.* 1. *p.* 178. *n.* 9. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 82. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 144. *n.* 4. *Sang. Cent. p.* 90.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 90., *et* 5. *p.* 50., *et Syll. p.* 312. *n.* 2. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 518. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 78.

Lepidium alpinum *Sp. pl. p.* 898. *Jacq. Austr.* 2. *p.* 23. *tab.* 137. *All. Ped.* 1. *p.* 252. *n.* 927. *Re Seg. p.* 54. *Birol. Acon.* 2. *p.* 5. *Comoll. Prodr. p.* 124.* *Pollin. Ver.* 2. *p.* 368.* *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 178. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 705. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 20. *heft. Host. Austr.* 2. *p.* 234. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 212.

L. Halleri *Crantz. Austr. fasc.* 1. *p.* 5. *tab.* 1. *fig.* 3.

Nasturtium alpinum *Crantz. Class. crucif. em. p.* 80. *tab.* 1. *fig.* 3.
Draba Nasturtiolum *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 8.
Lepidium n. 516. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 222.
Nasturtiolum alpinum, tenuissime divisum *Zannich. Opusc. posth. p.* 49. *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 22. *p.* 918., *fig. p.* 919.
Nasturtium alpinum tenuissime divisum *Segui. Ver.* 1. *p.* 371. *n.* 2.
Cardamine alpina III. minima *Clus. Hist. pl. lib.* 5. *p. cxxviij.* fig.
Thlaspi montanum, minimum, Dalech. *Ludg. Hist.* 2. *p.* 1180. fig.
Ital. *Iberidella alpina.*

Perenn. Habui ex Liguria occidua in alpibus *delle Vieussene* a Prof. Sassio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Braulio* in *Valtellina* a Bergamaschio, et a Rainero, ex montibus ad Larium a Prof. Comollio, et a Rev. Odescalchio, in *Legnone* a Prof. Morettio, in *Resegone* ab Eq. Prof. De Notaris, et a Prof. Balsamo-Crivellio, ex *Dos alto* Brixiensium a Zantedeschio, ex districtu Bergomensi in valle *Brembana* ad lacum *Brantino* a Bergamaschio, ex Baldo a Pollinio, et a Barbierio, et in valle *Delle ossa* a Manganotto, et a Majero, Veronâ ad sepulchrum Juliæ, et Romæi a Barbierio, ex Tyroli meridionali *alla Scanuccia*, *Bondone*, et *Castellazzo* a fratribus Periniis, *a Montalon* in *Valsugana* a Montinio, ex Tyroli Italico in alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, et a Currio, *a Odai* a Prof. Meneghinio, ex *Portole* Vicetinorum ab Eq. Parolinio, et a Montinio, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex monte *Cavallo* Belunensium a De Brachtio, ex Piceno in *Vettore* a PPrr. Maurio, et Sanguinetto, in eodem monte, et in monte *Priore* a Marzialetto, ex Prætutiis in monte Velino ab Orsino, in montibus Cornu, et *Costone* ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, longa, modo tenuis, modo crassiuscula, simplex, vel parce ramosa, lateraliter fibrillosa, aut nuda, sæpe nigrescens. Caules ex collo radicis plures, cæspitosi, decumbentes, subinde ramosi, apice scapiferi; una cum scapis a pollice ad semipedem longi, puberulo-scabri, pube bi-trifurca, substellulata, interdum toti, aut inferne glabri. Folia radicalia, et in caule inferiore conferta, rosulata, longe petiolata, in

caulibus luxuriantibus remotiuscula, alterna, omnia carnosula, glabra, impari-pinnata, costa communi anguste marginata, pinnis duabus-tribus, rarius quatuor, foliolis exiguis, subæqualibus, ovatis, aut ovato-lanceolatis, acutis, integerrimis. Pedunculi scapiformes, nudi, vel uno alterove folio instructi terminant caules, et ramos. Flores in anthesi subcorymbosi, grandiusculi, albi. Fructus laxe racemosi, racemo interdum longo. Foliola calycina oblonga, obtusa, margine albo-membranacea. Petala late obovata, obtusa, integra, calyce duplo longiora, diu persistentia. Silicula ovato-lanceolata, utrinque angustata, plus minus acuta, stilo valde brevi terminata, valvis navicularibus, acutissime carinatis, apice cito secedentibus, et recurvulis, ut silicula tunc videatur emarginata. Semina in quovis loculo solitaria, vel duo, oblonga, pendula, fulvo-ferruginea.

5. Hutchinsia *petræa:* foliis impari-pinnatis, pinnis numerosis, foliolis exiguis, integerrimis, acutis; petalis obverse lanceolatis, calyci subæqualibus; silicula ovata, utrinque obtusa, stilo subnullo.

H. petræa *(err. typ.* Lepidium*) De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 389., *et Prodr.* 1. *p.* 179. *n.* 10. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 82. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 168. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 295., *et in Curt. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 74. *Babingt. Man. p.* 28. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 144. *n.* 5. *Bad. in Morett. Bot. Ital. p.* 11. *n.* 50.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 90., *et* 5. *p.* 50., *et Syll. p.* 312. *n.* 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 206., *et Syn.* 2. *p.* 151. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 65. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 520. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 79.

Lepidium petræum *Sp. pl. p.* 899. *Engl. bot. v.* 2. *tab.* 111. *Jacq. Austr.* 2. *p.* 19. *tab.* 131. *All. Ped.* 1. *p.* 252. *n.* 928. *Re Seg. p.* 54., *et Tor.* 1. *p.* 333. *Birol. Acon.* 2. *p.* 6. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 369. *Moric. Ven.* 1. *p.* 274. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 154. *Bert. Amœn. Ital. p.* 384. *n.* 192. non Pl. Gen., nec Amœn. Ital. p. 172. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 177. *Maur. Cent.* XIII. *p.* 31.* *Moris. Sard.* 1. *p.* 126. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 706. *Host. Austr.* 2. *p.* 234. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 214.

L. Linnæi *Crantz. Austr. fasc.* 1. *p.* 7. *tab.* 2. *fig.* 4. 5.

Nasturtium petræum *Crantz. Class. Cruc. em. p.* 80. *tab.* 2. *fig.* 4. 5.

Teesdalia petræa *Reich. Exc.* 3. *p.* 659. *n.* 4190., *et Cent.* 12. *p.* 3. *tab.* 6. *fig.* 4190.

Nasturtium n. 515. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 222.
Draba minima muralis discoides *Columnn. Ecphr.* 1. *p.* 274. descr.
Cardamine pusilla saxatilis montana διϲκοειδὴς *Columnn. l. c. p.* 273. fig.
Nasturtium alpinum, tenuissime divisum *Cup. Hort. Cath. p.* 151.
N. pumilum vernum *Segui. Ver.* 1. *p.* 371. *n.* 1. *C. B. P. p.* 105. *n.* 9.
N. petræum, annuum nostras *Pluk. Phyt. tab.* 206. *fig.* 4.
Ital. *Iberidella rupina.*

Ann. Legi in *Tambura* alpium Apuanarum. Habui ex Liguria occidua a Badaroo, Nicæâ ab Eq. Ricasolo, Albâ Pompejâ a Bertero, ex Baldo a Barbierio, ex Tyroli australi in *Paese dell' Adige a Salorno* ad fines Veronenses a Facchinio, ex rupestribus Istriæ, et montis *Spaccato* in distristu Tergestino a Tommasinio, ex Euganeis prope Abanum a Montinio, ex Petra pertusa *(Furlo)* a Federicio, ex Apennino Umbro a *Col fiorito* a Prof. Gennario, Fulgineo a Prof. Maurio, ex Piceno in *Monte de' fiori alla Circlla,* et ex Prætutiis in monte Cornu *ad Arapietra* ab Orsino, ex Ducatu Lucensi *a S. Cerbone* prope cœnobium Fratrum Franciscalium a Prof. Puccinellio, in monte *Fegatese*, et in Apennino *alla Bernacca* a Gianninio, *al Prato fiorito* supra thermas a Prof. Petro Savio, ex Etruria in Argentario ab Eq. Ricasolo, Tibure in Catillo a Prof. Maurio. Floret ab Aprili in Junium.

Radix longiuscula, tenuis, alba, simplex, vel parce ramosa. Caules solitarii, vel plures ex eadem radice, decumbentes, adscendentes, aut erecti, minutissime puberulo-scabri, pube substellulata, ab uno ad quinque pollices longi, alterne ramosi, ramis patulis, subinde purpurantes. Folia impari-pinnata, costa communi anguste marginata, pinnis numerosis, foliolis exiguis, lanceolatis, aut ovatis, acutis, basi angustatis, integerrimis, æqualibus, aut supremis paululum longioribus, radicalia, et caulina inferiora conferta, rosulata, petiolata, sæpe purpurantia, caulina superiora alterna, sessilia, remota, semper unum sub quovis ramo, prædita foliolis angustioribus, lanceolato-linearibus, acuminatis, omnia glabra, vel pube brevissima, stellulata plus minus scatentia. Flores exigui, subcorymbosi. Fructus longe, et laxe racemosi. Pedicelli tenues, patentes, puberuli. Foliola calycina oblonga,

obtusa, margine albo-membranacea, interdum dorso purpurea. Petala alba, calyci subæqualia, obverse lanceolata, obtusa, integra, aut subemarginata. Stamina calyce sublongiora, antheris globulosis. Stilus subnullus. Stigma capitatum. Silicula parva, ovata, compresso-tumidula, utrinque obtusa, valvis navicularibus, acute carinatis, cito apice breviter secedentibus, ut emarginata videatur. Dissepimentum oblongum, utrinque quidquam angustatum, altero margine magis curvo. Semina in quovis loculo unum-duo, ovata, pendula, fulva.

6. Hutchinsia *procumbens:* caule decumbente, erectove, ramoso; foliis inferioribus pinnatifidis, laciniis distantibus, integerrimis, impari longiore, superioribus subindivisis; racemo fructifero elongato; silicula obtusa, loculis polyspermiis; stigmate sessili.

H. procumbens *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 390. *α.*, *et Prodr.* 1. *p.* 178. *n.* 11. *α. Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 144. *n.* 6. *Bad. in Morett. Bot. Ital. p.* 11. *n.* 51.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 207. *α.*, *et Syn.* 2. *p.* 151. *α. Presl. Sic.* 1. *p.* 63. *α.*

Lepidium procumbens *Sp. pl. p.* 898. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 155. *fig.* 2. *All. Ped.* 1. *p.* 252. *n.* 926. *Moris. Sard.* 1. *p.* 125.* *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 706. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 215.

L. petræum *Bert. Pl. Gen. p.* 76. *n.* 173., *et Amœn. Ital. p.* 162. *n.* 172. excl. syn. *Maur. Cent. XIII. p.* 31.*

Thlaspi procumbens *Wallr. Sched. crit. p.* 549. *tab.* 3.

Capsella elliptica *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 66. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 522. *α. β.*

C. procumbens *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 79. *α. β. Reich. Cent.* 12. *p.* 5. *tab.* 11. *fig.* 4221.

Noccæa procumbens *Reich. Exc.* 3. *p.* 663. *n.* 4221.

Nasturtium pumilum supinum vernum *Magn. Bot. Monsp. p.* 185., *fig. p.* 184.

N. n. 2. *Ger. Gallopr. p.* 346.

γ foliis omnibus subindivisis.

Hutchinsia procumbens *γ De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 391., *et Prodr.* 1. *p.* 178. *n.* 11. *γ. Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 207. *b.*, *et Syn.* 2. *p.* 131. *b. Presl. Sic.* 1. *p.* 63. *β.*

Capsella elliptica *γ Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 523. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 66. *heft. var. integrifolia.*

C. procumbens *γ Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 79.

Noccæa tarvisina *Berang. Pl. sicc. ex Montinio.**

N. Berengeriana *Vis. Pl. sicc. ex De Brachtio.**
Ital. *Iberidella de' muri.*

Ann. Legi Genuæ in muro oppidi *alla Darsena.* Habui quoque Genuâ in muro oppidi a Grioleto, et a Rainero, ex Liguria occidua in macceriis *del Castello d'Andora* a Badaroo, ex ora Veneta *a Pellestrina* a Zanardinio, et a Prof. Naccario, ex Sicilia in ruderatis, et muris Panormi ab Eq. Prof. Tenorio, ex Sardinia in maritimis Calaritanis ab EEqq. PPrr. Morisio, et De Notaris, ex Corsica *a Santa Manza* a Soleirolio. Varietatem γ accepi ex muro Tarvisii a Montinio, et a De Brachtio. Floret Martio, Aprili.

Radix tenuis, alba, ramosa, vel simplex, flexuosa, breviuscula, lateraliter fibrillis sæpe numerosis, et densis instructa. Caules e radice plures, rarius solitarii, prostrati, vel decumbentes, subinde erecti, alterne ramosi, ramis patulis, macriores simplices, teretes, filiformes, a pollice ad spithamam longi. Folia pinnatifida, laciniis tribus-quinque, rarius septem, impari elongata, ovato-oblonga, aut lanceolata, lateralibus angustioribus, ovatis, lanceolatis, vel linearibus, inter se remotis, sæpe inæqualibus, patentibus, aut una alterave recurvo-runcinata, omnibus acutis, vel obtusiusculis, radicalia, et caulina inferiora majora, petiolata, reliqua sessilia, superiora interdum indivisa, lanceolata, vel linearia. Flores exigui, subcorymbosi, terminales. Fructus cito soluti in racemum longum, laxum. Pedicelli tenues, bi-quadrilineares, patuli. Foliola calycina ovata, obtusa, concava, dorso viridia, margine albo-membranacea, cito diflua. Petala alba, alternantia cum foliolis calycinis, queis longitudine subæqualia, sed angustiora, obovato-cuneata, vix emarginata. Antheræ luteæ. Silicula ovata, aut ovato-oblonga, compresso-tumidula, apice obtusa, subinde fere truncata, aut leviter emarginata, semper aptera, et exauriculata, terminata stigmate sessili. Semina in quovis loculo sena-duodena, exigua, ovoidea, pendula, flavo-fulva. Tota planta glabra.

Varietas γ gaudet foliis omnibus simplicibus, integerrimis, aut inferioribus una alterave lacinula laterali insculptis.

7. Hutchinsia *pauciflora:* caule decumbente, pendulove, ramosissimo; foliis inferioribus subtrifidis, superioribus lanceolatis, integerrimis; racemis paucifloris, oppositifoliis, terminalibusque, pedicellis elongatis; stigmate subsessili.

Capsella pauciflora *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 66. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 523. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 79. *Reich. Cent.* 12. *p.* 5. *tab.* 11. *fig.* 4221. *b.*

Ital. *Iberidella delle grotte.*

Ann. Habui ex Tyroli australi in *Val d' Ampola* a fratr. Periniis, ex Tyroli australi, et orientali in *Fassa, allo Schleren,* in *Campolungo* ad fines *di Livinallongo,* et *Badia,* prope Tres fontes, *a Franzenshöhe dell' Ortler,* in *Giudicarie* sub rupe *di Lodron,* et in valle *di Vestino* a Facchinio. Floret Junio, Julio.

Radix gracillima, alba, ramulosa. Caules tenuissimi, debiles, filiformes, e radice plures, decumbentes, vel a rupibus dependentes, cæspitosi, alterne ramosi, ramis divaricatis, implexis, a pollice ad palmum longi, jam ab imo racemiferi. Folia lanceolata, aut ovata, obtusa, integra, vel inferiora subtrifida, tenuia, tenera, ima longe petiolata, superiora breviter, aut sessilia. Racemi terminales cum lateralibus oppositifoliis, jam ab imo caule incipientibus, pauciflori, et sæpe triflori, pedicellis capillaribus, longis, in anthesi approximatis, subcorymbosis, in fructu remotis, divaricatis. Flores exigui. Foliola calycina ovata, obtusa, concava, viridia, margine albo-membranacea, difflua. Petala calyci subæqualia, aut paulo longiora, ex albo viridula, obovata, obtusa, integra. Stigma subsessile, retusum. Silicula compresso-tumidula, ut plurimum orbiculata, interdum oblonga, obtusa, integra, vel leviter emarginata, aptera, exauriculata, loculis navicularibus, acute carinatis, unoquoque sex-decemspermio. Semina exigua, ovata, pendula, flava. Tota planta glabra, vel pilulis remotis superne adspersa.

Hæc species prædiligit loca cavernosa alpina, ut *Saxifraga arachnoidea;* nascitur sub rupibus, vel in humo stillicidio aquarum madefacto; sed tecta rupibus imbre non tangitur.

TEESDALIA.

R. Brown. in Ait. Kew. ed. 2. *v.* 4. *p.* 83. *Smith. in Trans. Linn. Soc. v.* 11. *p.* 283. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 391., *et Prodr.* 1. *p.* 178. *Endlich. Gen. p.* 870. *n.* 4884.

Guepinia *Bat. Sup. p.* 35.

Lepidii species *Lin. Gen. p.* 333.

Iberidis species *Lin. Gen. p.* 335.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, æquale, patens, deciduum. Petala quatuor, æqualia, aut duo majora. Stamina tetradynama, vel tetrandra, filamentis basi squama petaloidea auctis. Stigma subsessile. Silicula subrotunda, compressa, vix tumidula, emarginata, bilocularis, bivalvis, valvis navicularibus, ala foliacea, angusta carinatis. Dissepimentum oblongum, angustum, margine altero exquisitius curvo. Semina in quovis loculo duo, subrotunda, compressa, pendula. Cotyledones accumbentes.

Habitus. Plantæ annuæ. Scapus radicalis, nudus, sæpe auctus cauliculis lateralibus, parce foliosis. Folia radicalia rosulata, petiolata, pinnatifida, vel integra. Flores corymbosi. Fructus laxe racemosi. Corolla exigua, alba.

1. Teesdalia *nudicaulis:* foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis, laciniis subrotundis, superioribus majoribus; petalis inæqualibus.

T. nudicaulis *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 83. *Smith. in Trans. Lin. Soc. v.* 11. *p.* 286., *et Engl. Fl.* 3. *p.* 170. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 295. *Babingt. Man. p.* 28. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 87. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 538. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 75. *Reich. Exc.* 3. *p.* 658. *n.* 4189., *et Cent.* 12. *p.* 3. *tab.* 6. *fig.* 4189.

T. Iberis *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 392., *et Prodr.* 1. *p.* 178. *n.* 1. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 232.

Iberis nudicaulis *Sp. pl. p.* 907. *Engl. bot. v.* 5. *tab.* 327. *Fl. Dan. tab.* 323. *Sv. bot. v.* 11. *tab.* 732. *Lois. Desl. Gall. ed.* 1. *tom.* 2. *p.* 399.* *Krock. Sil.* 2. *part.* 2. *p.* 36. *tab.* 31. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 11. *heft. Host. Austr.* 2. *p.* 228.

Thlaspi nudicaule *α De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 708. *Lois. Desl. Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 60.*

Guepinia nudicaulis *Bat. Sup. p.* 35.

G. Iberis *De Cand. Franç.* 5. *p.* 596.

Iberis n. 521. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 224.

Bursa pastoris minima *Lob. Ic. p.* 221.

Ital. *Tlaspidio nudo.*

Annua. Habui ex arenosis *di Confienza* in *Lomellina* ab Eq. Cesate, ex provincia Mediolanensi in agris prope *Sesto Calende* a Prof. Balsamo-Crivellio, et ab Eq.

Prof. De Notaris, ex dumetis *di Torre d'Isola* prope Ticinum ab eodem Eq. Prof. De Notaris. Floret Majo.

Radix gracilis, filiformis, alba, simplex, vel parce ramosa, lateraliter nuda, aut vix fibrillosa. Caules raro solitarii, plerumque plures e radice, quorum medius scapiformis, nudus, erectus, uni-sexpollicaris, laterales obliqui, vel adscendentes, breviores, uno, alterove folio instructi; omnes teretes, crassiusculi, glabri, vel minute puberuli. Folia radicalia rosulata, petiolata, caulibus multo breviora, primordialia indivisa, ovata, integra, reliqua lyrato-pinnatifida, laciniis tribus-quinque-septem, parvis, inter se remotiusculis, subrotundis, aut ovatis, obtusis, vel acutiusculis, superioribus successive majoribus, impari plerumque trifido, quæ in caulibus lateralibus sessilia, ramentacea, oblonga, lanceolata, vel linearia, parce dentata, vel incisa, aut integra. Flores exigui, corymbosi. Fructus soluti in racemum laxum, plus minus longum. Pedicelli fructiferi patentes, circiter bilineares, tenues. Foliola calycina oblonga, obtusa, concava, patentia, margine albo-membranacea. Petala alba, obovata, obtusa, integra, trinervia, exteriora duo fere duplo majora, et calyce duplo longiora. Stamina sex, tetradynama, filamentis basi intus auctis squama grandiuscula, ovata, obtusa, alba, petaloidea, majore in filamentis altioribus. Stigma subsessile. Silicula subrotunda, emarginata, margine foliaceo angustissimo circumdata, dorso convexula, facie superiore concava. Semina in quovis loculo duo, ovata, compressa, submarginata, pendula, flavo-fulva.

2. Teesdalia *Lepidium:* foliis radicalibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis, linearibusve, acutis, impari elongata; petalis æqualibus.

T. Lepidium *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 392. *α. β.*, et *Prodr.* 1. *p.* 178. *n.* 2. *α. β. Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 148. *n.* 1. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 90.,* et 5. *p.* 51.,* *et Syn. p.* 312. *n.* 2.* *Guss. Pl. rar. p.* 264. *tab.* 46. *fig.* 1.,* *et Sup.* 2. *p.* 210. *b.*,* et *Syn.* 2. *p.* 150. *b.** *Moris. Sard.* 1. *p.* 120.* *Reich. Cent.* 4. *p.* 70. *tab.* 398. *fig.* 583. 584., *et Exc.* 3. *p.* 658. *n.* 4188., et *Cent.* 12. *p.* 3. *tab.* 6. *fig.* 4188.

T. regularis *Smith. in Trans. Lin. Soc. v.* 11. *p.* 283.

Lepidium nudicaule *Sp. pl. p.* 898. *Birol. Acon.* 2. *p.* 5.

Thlaspi nudicaule *Maur. Cent.* XIII. *p.* 31.* *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 708. *β. Desf. Atl.* 2. *p.* 67.

Nasturtiolum minimum vernum, foliis tantum circa radicem *Magn. Bot. Mons. p.* 187., *fig. p.* 186.

Bursa pastoris minima, foliis tantum circa radicem *Magn. Nov. caract. pl. p.* 247.

Ital. *Tlaspidio minuto.*

Ann. Habui ex tumulis arenosis sylvæ Pisanæ a Prof. PETRO SAVIO, et a GIANNINIO, ex agro Viterbiensi a CAMILLIO, ex Ciminis *a Bagnaia* a Prof. MAURIO, ex Calabria ad Rhegium Julium ab Eq. GUSSONIO, et ab Eq. Prof. TENORIO, ex Igilio in incultis a Prof. PARLATORE, ex Sardinia in collibus apricis ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica *a Calvi* a SOLEIROLIO. Floret a Februario in Aprilem.

Simillima præcedenti, sed humilior. Caulis ad summum palmaris, nunc solitarius nudus, nunc cum lateralibus subfoliatis. Folia radicalia alia lanceolata, integra, alia pinnatifida, laciniis paucis, linearibus, vel lanceolatis, acutis, impari plerumque elongata, subinde omnia indivisa, lanceolata, integra. Flores adhuc minores. Petala æqualia, spathulata, obtusa, enervia, calyci subæqualia. Stamina plerumque quatuor. Cætera ut in illa.

LEPIDIUM.

Lin. Gen. p. 333. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 103. *Juss. Gen. p.* 241. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 556. *fig.* 1. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 111. *Gærtn. De fruct.* 2. *p.* 281. *tab.* 141. *R. Brown. in Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 85. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 164. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 527., *et Prodr.* 1. *p.* 303. *Endl. Gen. p.* 879. *n.* 4932.

Thlaspeos, et Cochleariæ species *Lin. Gen. p.* 334.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, basi æquale, patens, deciduum. Petala quatuor, æqualia, subinde nulla. Stamina edentula, tetradynama, lusu tetranda, vel diandra. Stilus longitudine varius, aut subnullus. Stigma simplex, retusum, aut depresso-capitatum. Silicula ovata, compressa, vel tumens, apice integra, vel emarginata, bilocularis, bivalvis, valvis navicularibus, carinatis, apteris, aut superne breviter foliaceo-auriculatis. Semina in quovis loculo solitaria, oblongo-obovata, ex apice dissepimenti pendula. Cotyledones incumbentes, in una tantum specie accumbentes.

Observ. Quæ habentur de situ cotyledonum, nunquam accipienda pro charactere unico, et exclusivo generis. Character non facit genus, sed habitus.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, suffruticosæ. Caulis directione varius, simplex vel ramosus. Folia radicalia rosulata, aut cæspitosa, petiolata, caulina alterna, superiora sessilia. Flores parvi, albi.

* *Siliculis exauriculatis.*

1. Lepidium *Draba:* pubescens; foliis oblongis, dentatis, integrisve, caulinis superioribus sessilibus, amplexicaulibus; corymbo composito; siliculis tumidis, cordato-triangulis.

L. Draba *Sp. pl. ed.* 1. *p.* 645. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 529., *et Prodr.* 1. *p.* 203. *n.* 1. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4 *p.* 86. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 296., *et in Engl. bot. Sup. v.* 1. *tab.* 2683. *Babingt. Man. p.* 29. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 150. *n.* 3. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 90., *et* 5. *p.* 51., *et Syll. p.* 312. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 208.,* *et Syn.* 2. *p.* 152.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 68. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 509. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 77. *Host. Austr.* 2. *p.* 232.

Cochlearia Draba *Sp. pl. ed.* 2. *p.* 904. *Jacq. Austr.* 4. *p.* 8. *tab.* 315. *All. Ped.* 1. *p.* 255. *n.* 933. *Re Tor.* 1. *p.* 336. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 8. excl. syn. Fl. Dan. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 367. *Ruch. Ven. p.* 158. *Moric. Ven.* 1. *p.* 272. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 153.* *Bert. Pl. Gen. p.* 77. *n.* 176., *et Amœn. Ital. p.* 163. *n.* 175. *Sav. Pis.* 2. *p.* 91., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 182. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 212.* *Moris. Sard.* 1. *p.* 130. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 702.

Cardaria Draba *Reich. Exc.* 3. *p.* 661. *n.* 4211., *et Cent.* 12. *p.* 4. *tab.* 9. *fig.* 4211.

Lepidium foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis *Vall., et All. Florul. Cors. in Misc. Taur.* 2. *part.* 1. *p.* 212.

Draba *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 602. fig. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 160. fig.

Draba *Cœsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 73. *p.* 365.

Arabis, over Draba *Ang. Sempl. p.* 172.

Draba del Pena, et del Lobelio *Pon. Mont. Bald. p.* 172.

Draba Dioscoridis Apula *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 270.

D. seu Arabis latifolia flore albo *Barrel. Ic.* 213. *fig.* 1.

D. angustifolia Babilonica fl. albo *Barrel. l. c. fig.* 2.

Lepidium humile incanum arvense *Mich. Hort. Flor. p.* 56. *n.* 3. *Zannich. Ist. p.* 161. *tab.* 148. *fig.* 2.
Draba umbellata *Zannich. Opusc. post. p.* 16.
Arabis sive Draba, et Nasturtium Babylonicum *Lob. Ic. p.* 224.
Draba I. vulgaris *Clus. Hist. pl. lib.* 5. *p. cxxiiij.* fig.
Arabis seu Draba Matthiol. *Ludg. hist.* 1. *p.* 664. fig.
Ital. *Cocola. Erba S. Maria salvatica. Lattona* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 75., et 133.

Ann. Gregaria, copiosa in herbidis Italiæ. Legi Genuæ *all' Acqua sola*, et in *Albaro*, Bononiæ in vallo oppidi. Habui ex Tyroli Italico a Rainero, Bassano ad murum Hippodromi a Montinio, Tergesto in viis, et ruderatis a Tommasinio, Venetiis *al Lido* a Prof. Naccario, Urbino in campis ad Cappucinos a Federicio, ex agro Senogalliensi a Salvatorio, Anconâ a Marchisia, Maceratâ extra portam *della Pace* a Prof. Utili, Asculo ab Orsino, ex Ducatu Lucensi *alla Rotta, a Arsina, alla Manlina*, et in *Valle buia* a Prof. Puccinellio, et secus viam *de' Bagni al Giannotti* a Giannінio, ex Etruria in aggeribus agri Pisani a Prof. Petro Savio, in campis ad flumen *Era* ab Amideo, in *Maremma* ab Eq. Ricasolo, Româ in ripis Tiberis a Prof. Maurio, et ad S. Paulum a Barbierio, ex Lucania ab Eq. Prof. Tenorio, ex Apulia *al Tavoliere* inter sata ab Eq. Gussonio, ex Corsica *a S. Fiorenzo* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix fusiformis, crassiuscula, simplex, alba, lateraliter nuda, aut vix fibrillosa. Caulis teres, erectus, vel adscendens, rarius decumbens, inferne simplex, superne ramoso-corymbosus, a spithama ad pedem, et etiam paulo ultra longus. Folia flaccida. ludunt late ovata, oblonga, aut lanceolata, nunc leviter, nunc exquisite dentata, dentibus argutis, nunc integra, nunc subcrenata, caulina alterna, inferiora in petiolum angustata, reliqua sessilia, basi breviter sagittata, auriculis acutis, amplexicaulibus. Corymbus compositus, terminalis, subfastigiatus, fructifer transiens in racemos plus minus laxos. Pedicelli tenues, fructiferi erecto-patuli, silicula triplo, et quadruplo longiores. Calyx admodum parvus, foliolis oblongis, obtusis, cito e viridi flavidis, margine albo-membranaceis. Petala alba, oblongo-obovata, obtusa, integra, vel subemarginata, calyce duplo longiora. Stilus lineam, aut sesquilineam longus. Stigma depresso-capitatum, retusum. Silicula parva,

tumens, cordato-triangula, plerumque obtusa, magis lata, quam longa, stilo persistente terminata, quo passim brevior, glabra, bilocularis, bivalvis, valvis concavis, dorso carinatis, apteris, sero a septo secedentibus. Semen in quovis loculo solitarium, grossiusculum, et loculum fere implens, obovatum, maturum ferrugineo-fuscum. Tota herba albido-pubescens, rarius glabra.

2. Lepidium *latifolium:* caule erecto, paniculato-ramoso; foliis subcoriaceis, inferioribus ovato-oblongis, acutis, crebre serrulatis, superioribus lanceolatis, subintegris; siliculis subrotundo-ovatis, obtusis; stilo brevissimo.

L. latifolium *Sp. pl. p.* 899. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 548., *et Prodr.* 1. *p.* 207. *n.* 41., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 704. *Ait. Kew. v.* 4. *p.* 85. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 165., *et Engl. bot. v.* 3. *tab.* 182. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 296. *Babingt. Man. p.* 29. *Fl. Dan. tab.* 557. *Sv. bot. v.* 8. *tab.* 638. *All. Ped.* 1. *p.* 253. *n.* 929. *Re Seg. p.* 54. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 150. *n.* 4. *Sav. bot. Etr.* 2. *p.* 179. *Sang. Cent. p.* 90.* *Ten. Nap.* 5. *p.* 51. *Ab. Ucr. Hort. Pan. p.* 270. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 209., *et Syn.* 2. *p.* 152. *Moris. Sard.* 1. *p.* 129.* *Desf. Atl.* 2. *p.* 66. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 68. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 516. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 78. *Reich. Exc.* 3. *p.* 662. *n.* 4219., *et Cent.* 12. *p.* 5. *tab.* 10. *fig.* 4219. *Host. Austr.* 2. *p.* 231. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 211.

Nasturtium n. 505. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 219.

Lepidio di Paolo, et di Plinio *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 643. fig.

Lepidium, vulgo autem herba Piperis *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 72. *p.* 364.

Lepidio di Dioscoride *Ang. Sempl. p.* 120.

Lepidium latifolium serratum *Cup. Hort. Cath. p.* 109.

L. latifolium *Hort. Rom.* 4. *tab.* 15.

L. Plinij *Dod. Pempt. p.* 716. fig.

Raphanus sylvestris officinarum, Lepidium Æginetæ *Lob. Ic. p.* 318.

Ital. *Erba mostardina. Erba pepe. Lepidio di Paolo e di Plinio. Mostarda. Peperella* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 133.

Perenn. Legi Sarzanæ in marginibus viæ, quæ ducit ad Macram. Filius attulit ex collibus Bononiensibus *di Cerretolo* secus viam *di Riello*. Habui ex districtu Urbinati ad arcem *S. Leo* a Barbierio, ex montibus *di S. Agata Feltria* ab Azzarolio, Viterbio a Camillio,

ex ditione Romana in ripis Anienis prope pontem *Mammolo* a Prof. MAURIO, ex Sardinia in udis *di Ariola*, *Cabras*, *Siamanna*, et *Alghero* ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica *a Calvi* a SOLEIROLIO. Floret Junio, Julio.

Radix crassiuscula, repens, alba. Caulis teres, striatus, erectus, paniculato-ramosus, ramis alternis, albens, glaber. Folia radicalia, et caulina ima grandia, longe petiolata, late ovato-oblonga, acuta, crebre serrulata, tenuiter pubescentia, superiora successive minora, brevissime petiolata, vel sessilia, ovato-lanceolata, aut lanceolata, subintegra, glabra, omnia subcoriacea, crasso nervo dirempta, venosaque, caulina alterna. Flores in racemo composito, terminali cauli, ramisque, numerosissimi, exigui, in alabastro globulosi. Folia floralia sub ramificationibus racemi admodum parva, lanceolato-linearia, vel linearia, acuta, aut acuminata, integerrima. Foliola calycina oblonga, obtusa, concava, margine albo-membranacea. Petala alba, obovata, obtusa, calyce duplo longiora. Stilus brevissimus. Stigma depresso-capitatum. Silicula exigua, subrotundo-ovata, compresso-tumidula, obtusa, integra, aut vix emarginata, valvis navicularibus, obtusiuscule carinatis, apteris. Dissepimentum oblongum, angustum, utrinque obtusum. Semen ut in reliquis hujus generis. Herba glauco-virens, saporis nasturcini, acris, et fere urentis.

3. LEPIDIUM *ruderale:* caule erecto, ramoso-paniculato; foliis radicalibus anguste pinnatifidis, incisis, superioribus linearibus, integerrimis; floribus subapetalis; siliculis subrotundis, compressis, emarginatis; stigmate subsessili.

L. ruderale *Sp. pl. p.* 900. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 540., *et Prodr.* 1. *p.* 205. *n.* 20. *Ait. Kew. v.* 4. *p.* 87. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 165., *et Engl. bot. v.* 23. *tab.* 1595. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 296. *Babingt. Man. p.* 29. *Fl. Dan. tab.* 184. *Sv. bot. v.* 5. *tab.* 321. *Balb. Taur. p.* 104. *Re Seg. p.* 54., *et Tor.* 1. *p.* 234. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 152. *n.* 14. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 4. *Comoll. Prodr. p.* 124. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 370. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 155.* *Suffr. Foroj. p.* 159. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 90., *et Syll. p.* 313. *n.* 3. *A. Krock. Sil.* 2. *par.* 2. *p.* 15. *tab.* 29. 30. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 68. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 515. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 78. *Reich. Exc.* 3. *p.* 662. *n.* 4215., *et Cent.* 12. *p.* 4. *tab.* 10. *fig.* 4215. *Host. Austr.* 2. *p.* 233. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 209.

L. Iberis *Ten. Fl. med. univ. tom.* 1. *p.* 520., *et Nap.* 5. *p.* 51.

L. graminifolium *Ruch. Ven. p.* 158.* non Linn.
Thlaspi ruderale *All. Ped.* 1. *p.* 250. *n.* 917. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 707.
Nasturtium ruderale *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 13.
N. n. 508. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 220.
Iberis Nasturtii folio *Moris. Oxon. sect.* 3. *tab.* 21. *fig.* 3.
Ital. *Lepidio de' calcinacci.*

Ann. Habui ex Liguria orientali in monte *Gottro* a Rosellinio, Mantuâ ad murum oppidi, et in ruderibus *a Suzzara* a Barbierio, Veronâ prope *la Cittadella* a Manganotto, et a Rainero, ex Tyroli australi prope *Bolzano*, in valle *Venosta*, et in *Bus de Vela* prope Tridentum a Facchinio, ex incultis *d' Angarano* in districtu Bassanensi a Montinio, ex ruderatis Istriæ, et Tergesti a Biasoletto, denuo Tergesto a Tommasinio, et a Prof. De Visianio, Venetiis *a Fusina, Santa Marta*, et *al Lido* a Ruchingero, Fossâ Clodiâ *a Sottomarina* a Prof. Naccario, Ravennâ in viis a Dallagata, et in pineto S. Vitalis a Bubanio. Floret Aprili, Majo, et in editis serius.

Radix fusiformis, nunc gracilis, nunc crassiuscula, simplex, vel parce ramosa, lateraliter fibrillosa, flexuosa, alba. Caulis teres, erectus, vel adscendens, rarius decumbens, flexuosus, brevissime puberulus, ramoso-paniculatus, ramis alternis, patulis, spithamalis-pedalis. Folia carnosula, glabra, subinde ciliolata, acutiuscula, vel obtusa, radicalia, et caulina inferiora petiolata, pinnatifida, ima laciniis angustis, anguste incisis, ut bipinnatifida videantur, successiva laciniis indivisis, aut una alterave lacinula insculptis, superiora linearia, sessilia, integerrima, aut vix laciniata. Flores exigui, corymbosi. Fructus cito soluti in racemum longum, et interdum longissimum, laxiusculum. Pedicelli tenues, sparsi, æquales, erecto-patuli, parum inter se remoti, silicula duplo, et triplo longiores. Foliola calycina oblonga, obtusa, concava, dorso viridia, margine albo-membranacea. Petala plerumque nulla. Stamina duo. Stigma subsessile, simplex, retusum. Silicula parva, subrotundo-ovata, compressa, obtusa, emarginata, stigmate persistente terminata, bilocularis, bivalvis, valvis navicularibus, acute carinatis. Dissepimentum lanceolatum, utrinque, sed inferne longius, angustatum. Semina in quovis loculo solitaria, maturitate flavo-fulva. Reliqua generis. Habitus plantæ tenerior, et magis herbaceus, quam in sequente. Sapor

nasturcinus, acris. Cotyledones in hac specie sunt accumbentes ex Gaudinio Fl. Helv. 4. p. 211.

4. Lepidium *graminifolium*: caule erecto, ramoso-paniculato; foliis imis latiuscule pinnatifidis, lanceolatisve, serratis, superioribus linearibus, integerrimis; petalis calyce sublongioribus; siliculis tumidis, ovatis, acutis; stigmate subsessili.

L. graminifolium *Sp. pl. p.* 900. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 2. *p.* 7., *et Fl. Græc.* 7. *p.* 15. *tab.* 617. *Ait. Kew. v.* 4. *p.* 86. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 3. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 178. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 213. *Ten. Nap.* 5. *p.* 51. *A., et Fl. med. univ.* 1. *p.* 520. *Guss. Fl. Sic. Prodr.* 2. *p.* 210., *et Syn.* 2. *p.* 153. *Moris. Sard.* 1. *p.* 127. *Moris. et De Not. Capr. p.* 16. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 68. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 513. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 78. *Reich. Cent.* 12. *p.* 5. *tab.* 10. *fig.* 4218. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 210.

L. gramineum *Ors. in Cap. Opusc. p.* 283.

L. lanceolatum *Presl. Sic.* 1. *p.* 82.

L. Iberis *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 550., *et Prodr.* 1. *p.* 207. *n.* 46., *et Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 705. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 556. *fig.* 1. *All. Ped.* 1. *p.* 253. *n.* 930. *Balb. Taur. p.* 104. *Re Seg. p.* 54., *et Tor.* 1. *p.* 334. *Birol. Acon.* 2. *p.* 6. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 150. *n.* 6. *Comoll. Prodr. p.* 125.* *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 371. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 370. *Moric. Ven.* 1. *p.* 273. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 155. *Suffr. Foroj. p.* 160. *Bert. Pl. Gen. p.* 176. *n.* 174., *et Amœn. Ital. p.* 163. *n.* 273., *et Lucubr. p.* 24. *n.* 134. *Sav. Pis.* 2. *p.* 88. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 270. *Presl. Sic.* 1. *p.* 82. *Reich. Exc.* 3. *p.* 662. *n.* 4218. *Host. Austr.* 2. *p.* 232.

Nasturtium n. 507. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 219.

Lepidio di Dioscoride *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 642. fig.

Iberis *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 71. *p.* 363. *Dod. Pempt. p.* 715. fig.

Lepidio, che si trova fuori alla campagna *Ang. Sempl. p.* 121.

Iberide *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 237. fig. *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 9.

I. ovvero Lepidio di Dioscoride *Pon. Mont. Bald. p.* 14.

Iberis latiore folio, serrato *Cup. Hort. Cath. p.* 102.

Lepidium Iberis foliis dissectis, Scabiosæ æmulis *Bon. Panph. tab.* 95.

Iberis latiore folio *Zannich. Ist. p.* 147. *tab.* 43.

Lepidium, gramineo folio, sive Iberis *Zannich. Opusc. posth. p.* 82. *Segui. Ver.* 1. *p.* 373.
L., sive Iberis herbacea, foliis lanceolatis, acuminatis *Hort. Rom.* 4. *tab.* 14.
Iberis Cardamantica. Lepidium Iberis Pauli *Lob. Ic. p.* 223.
I. Cardamantica *Ger. em. p.* 253. fig. *Raj. Stirp. Europ. extra Brit. nasc. syll. p.* 276.
Ital. *Erba da sciatica. Iberide. Lepidio di Dioscoride* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 133.

Ann. Vulgare in ruderatis, et viis Italiæ. Legi Sarzanæ circa oppidum, ubi copiosum, Genuæ in semitis extra oppidum, Bononiæ in collibus *di Zolla predosa*, et *Mucchio*, in Campania felici *ai Ponti Maddaloni*. Filius attulit ex Piceno ad Cupram maritimam. Habui Nicæâ in valle *di Magnan* a Durando, Mediolano in ripis *del Canal naviglio* a De Cristoforis, ex agro Comensi a Prof. Comollio, Veronâ a Rainero, ex Tyroli meridionali *a Bolzano* ab Eq. De Heuflero, et a Facchinio, Bassano a Montinio, Tergesto a Tommasinio, Anconâ a Marchisia, ex Piceno ad S. Benedictum a Marcantonio, ex Ducatu Lucensi *a Tereglio* a Giannio, ex Etruria in monte Pisano a Prof. Petro Savio, in *Chianti* ab Eq. Ricasolo, Româ ubique in ruderatis a PPrr. Sebastianio, et Maurio, ex oris Acherusiæ *(Fusaro)* a Rainero. Floret ab Junio in Autumnum.

Planta habitu præcedentis, sed firmior. Radix dura, ægre divellenda, cæterum similis. Caulis teres, erectus, vel adscendens, nunc totus, nunc superne tantum ramoso-paniculatus, ramis alternis, patentibus, a spithama ad duos pedes longus. Folia radicalia, et caulina ima lyrato-pinnatifida, laciniis ovatis, serratis, obtusis, vel acutis, successiva sæpe lanceolata, acuta, vel acuminata, argute incisa, aut tantum serrata, petiolata, fugacia, reliqua linearia, acuta, integerrima, alterna, sessilia. In foliorum caulinorum axillis plerumque fasciculus foliorum ex ramulo abortivo. Flores exigui, dense corymbosi, terminales cauli, ramisque, in alabastro ut plurimum purpura suffusi. Fructus cito laxati in racemum plus minus longum, et subinde insigniter elongatum. Pedicelli tenues, æquales, fere æqualiter dissiti, erecto-patuli, silicula duplo, aut triplo longiores. Foliola calycina oblonga, obtusa, concava, margine albo-membranacea, sæpe extus purpurantia. Petala

alba, obovata, obtusa, calyce longiora, etiam duplo. Stamina sex, tetradynama. Stigma subsessile, depresso-capitatum, retusum. Silicula parva, ovata, acuta, tumens, interdum subcordata, punctulato-scabrida, stigmate persistente terminata, valvis navicularibus, carinatis, apteris. Semina ut in præcedente. Tota planta glabra, aut vix pilulis scatens, læte virens, caule juncino, lento, tenaci, non tamen perennans.

Hoc profecto non est *Lepidium Iberis* L., cujus exemplar in herbario Linnæano ex observationibus Smithii, et Gussonii fert siliculas orbiculatas, compressas, emarginatas, et probabiliter non differt a *Lepidio ruderali* L. Cæterum Smithius in Fl. Græc. 7. p. 15. ita monuit: „ *Lepidium graminifolium* a *Lepidio Iberide* Sp. pl. „ ed. 1. p. 645. siliculis ovatis, turgidis, acutis, nec „ depressis, orbiculatis, emarginatis, luce clarius di„ screpat. „ Fatendum tamen est, Linnæum in utraque editione Sp. pl. attulisse ad *Lepidium Iberidem* suum synonyma *Lepidii graminifolii*, ex quo R. Brownius in Ait. Kew. v. 4. p. 86., et De Candolleus in Syst. nat. tom. 2. p. 551. putarunt, *Lepidium Iberidem* L., et *Lepidium graminifolium* L. esse unam, eamdemque speciem, sed perperam; cum Linnæus in characteribus diagnosticis *Lepidii Iberidis* ponat stamina duo, quæ ita sunt in *Lepidio ruderali* L., non in *Lepidio graminifolio* L., in quo stamina sex idem Linnæus statuit.

** *Siliculis auriculatis.*

5. Lepidium *campestre*: caule erecto; foliis radicalibus lyratis, caulinis sessilibus, sagittatis, dentatis; siliculis subrotundo-ovatis, lepidoto-scabris, concavis, obtuse auriculatis.

L. campestre *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 535. *α. β.*, *et Prodr.* 1. *p.* 204. *n.* 1. *α. β. Ait. Kew. v.* 4. *p.* 88. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 166. *α. β. Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 296. *Babingt. Man. p.* 29. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 86. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 151. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 90., *et* 5. *p.* 53., *et Syll. p.* 313. *n.* 6. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 510. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 77. *Reich. Exc.* 3. *p.* 662. *n.* 4214., *et Cent.* 12. *p.* 4. *tab.* 9. *fig.* 4214. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 207.

Thlaspi campestre *Sp. pl. p.* 902. *Engl. bot. v.* 20. *tab.* 1385. *All. Ped.* 1. *p.* 248. *n.* 912. *Balb. Taur. p.* 105. *Re Seg. p.* 54., *et Tor.* 1. *p.* 334. *Birol. Acon.* 2. *p.* 7. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 5. *Comoll. Prodr. p.* 125. *Pollin. Ver.* 2.

p. 373. *Ruch. Ven. p.* 159. *Moric. Ven.* 1. *p.* 275. *Nacc. Ven.*. 3. *p.* 158. *Suffr. Foroj. p.* 160. *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. letter. tom.* 24. *p.* 292. *Bert. Amœn. Ital. p.* 385. *n.* 194. *Sav. Pis.* 2. *p.* 89., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 180. *Maur. Cent.* 13. *p.* 32.* *Desf. Atl.* 2. *p.* 68. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 712. *Host. Austr.* 2. *p.* 231. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 17.

Nasturtium n. 509. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 220.

Thlaspi I. *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 597. fig. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 456. fig.

T. di Crateva *Ang. Sempl. p.* 171.

Thlaspi vulgatius *Zannich. Opusc. posth. p.* 23. *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 22. *p.* 921. fig. superior.

T. latifolium *Fuchs. Hist. pl. p.* 306. fig.

Ital. *Erba storna* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 225.

Ann. Legi prope Sarzanam in glarea *di Falcinello*, et in via inter *Fosdinuovo*, et *Tendola*, Bononiæ ad murum oppidi inter portas Galeriam, et *delle Lame*, et in collibus *di Gaibolla*, in districtu Bononiensi in alveo Sileris ad Castrum S. Petri, in Apennino Florentino *al Covigliaio*. Filius attulit ex districtu Bononiensi in arvis Ducatus Galeriæ, et ad thermas Porrectanas. Habui ex Liguria orientali in campis ad Entellam a Turio, Genuâ *a Rivarolo* a Vincentio, ex Cenisio *alla Novalese* a Bonjeannio, ex *Valtellina* a Lanfossio, ex agro Brixiensi a De Brachtio, Mantuâ *a Bell'acqua*, et *a Borgoforte*, et ex agro Regiensi prope Castrum novum a Barbierio, Veronä a Rainero, ex Tyroli Italico prope *Cavallese* a Facchinio, ex Istria prope Polam, et Tergesto in viis a Tommasinio, ex Euganeis *a Torreglia*, et ad thermas Aponis a Montinio, ex pineto Ravennati a Fusconio, ex subapennino Ariminensi *a Sasso Feltrio* ab Azzarolio, ex agro Maceratensi ab Eq. Narduccio, et a Prof. Gennario, Camerino *alle Mosse* a Prof. Octavianio, ex Prætutiis prope *Barete* a Cecchetto, ex Ducatu Lucensi *a Mammogli*, et *a S. Pellegrino* a Prof. Puccinellio, ex argillosis agri Pisani a Prof. Petro Savio, ex viciniis Viterbii a Prof. Maurio, ex Lucania a Gasparrinio, ex Calabria in valle S. Martini inter *Rotonda*, et *Morano* ab Eq. Parolinio, ex Corsica in sylva *di Valdomello* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix fusiformis, sæpe crassa, longa, simplex, vel ramosa, lateraliter fibrosa, alba. Caulis plerumque solitarius, rarius plures ex eadem radice, erectus, vel

adscendens, e tereti obscure angulatus, nunc totus simplex, nunc inferne simplex, superne paniculato-ramosus, ramis alternis, strictis, spithamalis-pedalis. Folia radicalia petiolata, lyrata, lacinia impari grandiuscula, ovata, inferne subdentata, aut incisa, lateralibus exiguis, subrotundis, subincisis, omnibus obtusis, caulina ima lanceolata, obtusa, subsinuata, vel denticulata, inferne angustata, reliqua sessilia, sagittata, amplexicaulia, acuta, vel acuminata, denticulata, apice integro, caulina omnia numerosa, crebra, sparsa. Racemus terminalis cauli, ramisque, in anthesi brevis, densus, in fructu elongatus, laxiusculus. Pedicelli tenues, fructiferi patentes, plerumque silicula paulo longiores, subinde subæquales. Flores exigui. Foliola calycina oblonga, obtusa, demum viridi-flavida, margine albo-membranacea. Petala alba, spathulata, obtusa, integra, ungue angusto, calyce paulo longiora. Stilus vix semilinearis. Silicula e subrotundo ovata, emarginata, auriculis obtusis, ad stilum conniventibus, eumque subæquantibus, compresso-tumidula, anguste foliaceo-alata, supra concava, extus convexa, lepidoto-scabra, et pilulis stellatis minimis subinde scatens, rarius pilis simplicibus longioribus interjectis, bilocularis, bivalvis, valvis navicularibus. Semen in quovis loculo solitarium, loculum fere implens, obovato-oblongum, pendulum, sub vitro scabrum, maturum fusco-ferrugineum. Tota planta tegitur pubescentia brevi, molli, albida; subinde vero fere glabrescit.

6. Lepidium *humifusum:* caulibus cæspitosis, decumbentibus; foliis radicalibus rosulatis, petiolatis, obovato-spathulatis, lyratisve, caulinis sessilibus, acute sagittatis, obtusis omnibus; siliculis ovatis, cito glabratis, auriculis stilo brevioribus.

L. humifusum *Req. in Ann. des scienc. nat. tom.* 5. *p.* 385.* *De Sal. Marschl. in Bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 80.*

Thlaspi scapigerum *Viv. App. ad Fl. Cors. prodr. p.* 3.* ex ejus herb.

Th. humifusum *Lois. Desl. Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 59.

Ital. *Tlaspi rosellato.*

Perenn. Habui ex Corsica *a Niolo* a Requieno, in montibus S. Petri, *di Fiumorbo*, et *Coscione* a De Salis Marschlins, denuo in *Coscione* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix fusiformis, crassiuscula, simplex, vel ramosa, lateraliter fibrillosa, alba, vel fuscescens. Caules e radice

plures, cæspitosi, in orbem decumbentes, aut prostrati, teretes, pubescentes, simplices, inæquales, ab ungue ad duos pollices longi. Folia radicalia rosulata, longe petiolata, alia obovato-spathulata, obtusa, integra, alia lyrata, laciniis paucis, lateralibus parvis, impari majore, integris, repandis, aut subdentatis, caulina sessilia, oblonga, obtusa, integra, vel remote denticulata, basi sagittata, auriculis acutis, amplexicaulibus; omnia ludunt glabra, vel pubescentia. Flores exigui, in corymbo parvo, aut in racemo subcapitato, terminali. Fructus laxe racemosi, racemo etiam pollicem longo. Pedicelli tenues, pilosi, vel pubescentes, fructiferi patentes, siliculæ subæquales. Foliola calycina oblonga, obtusa, demum e viridi flavicantia, margine albo-membranacea. Petala alba, late obovata, obtusa, calyce duplo longiora, ungue angusto, calycem subæquante. Stilus lineam semis, vel lineam longus. Stigma simplex, retusum. Silicula ovata, breviter emarginata, compresso-tumidula, junior pilosa, sed cito glabrata, auriculis obtusis, stilo multo brevioribus, foliaceo-marginata, supra concava, extus convexa, bilocularis, bivalvis, valvis navicularibus. Semen in quovis loculo solitarium, obovato-oblongum, pendulum, læve, maturitate nigrescens.

Cl. Requienus præter exemplaria sicca hujus speciei benevole communicavit figuram ejus exacte circumlitam.

7. Lepidium *nebrodense:* caulibus cæspitosis, decumbentibus; foliis radicalibus rosulatis, petiolatis, oblongo-spathulatis, lyratisve, caulinis sessilibus, obtuse auriculatis; siliculis elliptico-ovatis, hirsutis, exquisite emarginatis, auriculis stilo brevioribus.

L. nebrodense *Guss. Syn.* 2. *p.* 154.*

L. Bonannianum *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 211.,* *et Sup.* 2. *p.* 211.* *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 90., *et* 5. *p.* 53., *et Syll. p.* 312. *n.* 2.

L. pubescens *Tin. Cat. pl. hort. Reg. Panorm. ann.* 1827. *p.* 150.

Nasturtium nebrodense *Raffin. Préc. p.* 58. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 233.* *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 201., *et Prodr.* 1. *p.* 139. *n.* 25.

Thlaspi pubescens *Guss. Ind. sem. in Boccadif. an.* 1825. *p.* 12.*

Th. hirtum *Bert. Lucubr. p.* 18. *n.* 60. excl. syn. Lin. et De Cand.

Lepia Bonanniana *Presl. Sic.* 1. *p.* 84.

Thlaspi villosum capsulis hirsutis *Cup. Sup. alt. p.* 85.
Th. montanum hirsutum incanum Barbareæ infernis foliis, Passerinæ supernis *Bonann. Panph. tab.* 60.
Ital. *Tlaspi orrecchiuto.*
Perenn. Habui ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. Gussonio, et a Prof. Parlatore. Floret Martio, Aprili.
Valde proximum præcedenti, tamen diversum. Radix crassiuscula, fusiformis, extus fusca. Caules e radice plures, cæspitosi, decumbentes, vel prostrati, teretes, crassiusculi, simplices, aut ramosi, a pollice ad palmum longi. Folia radicalia rosulata, petiolata, alia lyrata, laciniis lateralibus subrotundis, parvis, impari grandiore ovata, utrisque repandis, alia indivisa, oblongo-spathulata, obtusa, integra, vel remote denticulata, caulina minora, sessilia, alterna, oblonga, acuta, non, aut vix auriculata, auriculis obtusis, amplexicaulibus, integra, vel inferne serrulata. Flores parvi, corymbosi. Fructus laxiuscule racemosi. Pedicelli fructiferi patentes, aut recurvi, silicula breviores, vel æquales. Foliola calycina ovata, obtusa, margine albo-membranacea. Petala alba, obovata, obtusa, integra, concaviuscula, calyce duplo longiora, unguibus tenuibus, calyci æqualibus. Stilus lineam, vel sesquilineam longus. Silicula quam in præcedente duplo grandior, elliptica, aut elliptico-oblonga, exquisite emarginata, auriculis obtusis, stilo brevioribus, supra concava, dorso convexa, in medio tumidula, lateribus foliaceo-alatis, hirsuta, rarius glabrata, bilocularis, bivalvis, valvis navicularibus. Semen in quovis loculo solitarium, obovato-oblongum, pendulum, sub vitro scabridum, maturum fusco-ferrugineum. Tota planta pubescens, et fere hirsuta; sed ludit foliis glabratis.

CAMELINA.

Crantz. Austr. fasc. 1. *p.* 17. *R. Brown. in Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 93. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 514., *et Prodr.* 1. *p.* 201. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 165. *Endl. Gen. p.* 877. *n.* 4919.
Myagri species *Lin. Gen. p.* 331.
Calyx perianthium liberum, tetraphyllum, erecto-patens, basi æquale, aut foliolis duobus inferne subgibbis, deciduum. Petala quatuor, æqualia,

obverse lanceolata, vel obovata. Stamina edentula. Stilus longiusculus. Stigma capitatum, retusum. Silicula obovata, aut subrotunda, tumens, inflata, integra, obtusa, quadrinervis, nervis duobus a carinis valvarum, duobus a suturis, bilocularis, bivalvis, valvis concavis, acute carinatis. Dissepimentum latum, obovatum, aut subrotundum. Semina in quovis loculo plura, exigua, ovalia, compressiuscula. Cotyledones incumbentes.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes. Caulis erectus. Folia caulina sagittata, amplexicaulia. Fructus racemosi. Petala lutea, aut alba.

1. Camelina *sativa:* foliis inferioribus oblongis, superioribus lanceolatis, sagittatis, amplexicaulibus; siliculis obovatis, tumidis.

C. sativa *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 515. *α. β.*, *et Prodr.* 1. *p.* 201. *n.* 1. *α. β. Ait. Kew.* 4. *p.* 93. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 164. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2 *p.* 299., *et in Curt. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 77. *Babingt. Man. p.* 27. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 165. *n.* 1. *Ruch. Ven. p.* 101. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 90., *et* 5. *p.* 55., *et Syll. p.* 313. *n.* 1. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 570. *α. β. Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 72. *α. β. Reich. Exc.* 3. *p.* 673. *n.* 4292., *et Cent.* 12. *p.* 10. *tab.* 24. *fig.* 4292. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 267.

Myagrum sativum *Sp. pl. p.* 894. *Cav. Ic. et descr.* 1. *p.* 47. *tab.* 66. *Balb. Taur. p.* 103. *Re Seg. p.* 53., *et Tor.* 1. *p.* 331. *Birol. Acon.* 2. *p.* 3 *Comoll. Prodr. p.* 124. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 370. *Moric. Ven.* 1. *p.* 269. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 284. *Bert. Pl. Gen. p.* 75. *n.* 171., *et Amœn. Ital. p.* 162. *n.* 170. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 717. *α. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 4. *heft.*

Alyssum sativum *Engl. bot. v.* 18. *tab.* 1254. *All. Ped.* 1. *p.* 243. *n.* 892., *et Auct. p.* 14. *n.* 891. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 9. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 360. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 151. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 9.

Chamælinum sativum *Host. Austr.* 2. *p.* 225.

Alyssum n. 489. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 212.

Miagro falso *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1231. fig.

Miagro *Ang. Sempl. p.* 285. *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 8.

Dorella *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 79. *p.* 367.

Alysson segetum, foliis auriculatis, acutis *Zannich. Ist. p.* 12. *Segui. Ver.* 1. *p.* 376. *n.* 3.
Camelina *Ard. Mem. p.* 89. *tab.* 17.
Myagrum ægyptium etc. *Hort. Rom.* 4. *tab.* 4.
β foliis inferioribus remote, argute dentatis, pinnatifidisve.
Camelina sativa B. *Ten. Nap.* 5. *p.* 55.
C. dentata *Pers. Syn. pl.* 2. *p.* 191. *n.* 2. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 516. *α. β.*, *et Prodr.* 1. *p.* 201. *n.* 3. *α. β. Rohl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 572. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 72. *Reich. Exc.* 3. *p.* 673. *n.* 4294., *et Cent.* 12. *p.* 10. *tab.* 24. *fig.* 4294. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 268.
Alyssum dentatum *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 10.
Myagrum dentatum *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 370.
Alyssum n. 489. *γ. Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 212.
Ital. *Camarina. Camellina. Cammellina. Dorella. Droda. Drodella. Drodetta. Miagro. Miagro falso.* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 43., et p. 149.
Ann. Legi Genuæ in herbidis *all' Acquasola.* Habui Mantuà *a Bellacqua* a Barbierio, Veronà in arvis ad Campum Martium a Manganotto, et extra portam *Pellegrini* a Toninio, ex agro Tridentino in cultis a fratr. Periniis, ex Tyroli Italico in *Fiemme* inter sata, et in viis præsertim *a Predazzo* a Facchinio, ex agris Istriæ, et Tergestinis a Tommasinio, Patavio in muro oppidi a Montinio, ex Corsica *a Balagna* a Soleirolio. Varietatem *β* accepi ex Tyroli Italico in *Fiemme a Predazzo* a Facchinio, in campis *di Primiero*, et in *Valsugana* in agris *di Caineri* a Montinio. Floret Aprili, Majo.
Radix gracilis, fusiformis, simplex, vel ramosa, potius brevis, alba. Caulis teres, erectus, inferne pubescens, scaber, superne pilosus, aut glaber, a palmo ad duos pedes longus, plerumque tamen pedalis, simplex, vel superne ramosus, ramis alternis. Folia inferiora petiolata, oblongo-lanceolata, obtusa, vel acuta, pubescentia, reliqua sessilia, lanceolata, acuminata, acute sagittata, auriculis amplexicaulibus, pilosa, vel glabra, omnia leviter dentata, aut integra, caulina alterna, et ad caulem stricta. Flores corymbosi. Fructus laxe, et longe racemosi, racemo solitario, vel aucto racemis ramealibus, inferne uno alterove folio lineari, sagittato instructis. Pedicelli tenues, patuli, silicula triplo,

et quadruplo longiores. Foliola calycina oblonga, obtusa, duas circiter lineas longa, cito e viridi flavida, margine albo-membranacea, ludunt glabra, pubescentia, vel hirsuta, exteriora duo basi paululum gibba. Petala pallide lutea, vel alba, obverse lanceolata, obtusa, triplinervia, basi cuneata, calyce duplo longiora. Stamina corolla, nec calyce, breviora. Glandula utrinque ad basim staminum minorum. Stilus a linea ad duas lineas longus. Stigma parvum, capitatum, retusum. Silicula obovata, tumens, et inflata, utrinque ad margines compresso-carinata, obtusa, integra, magnitudinis variæ, stilo persistente terminata, quo plus minus longior, bilocularis, bivalvis, valvis concavis, acute carinatis, ægre a sutura decedentibus. Dissepimentum obovatum. Semina in quovis loculo sex-duodecim, ovalia, compressa, sub vitro minutissime scabrida, horizontali-recurvula, matura fusce ferruginea. Herba virens. Pubescentia ejus simplex, vel ramosa, rigidula, subinde fere nulla.

Varietas β differt foliis inferioribus laxe sinuato-pinnatifidis, laciniis obtusis, vel laxe, et exquisite dentatis, dentibus acutis. Quoad formam, et magnitudinem siliculæ, nec non quoad longitudinem stili ludit more speciei, quacum promiscue crescit. Sæpe glabriuscula, sed et pubescens occurrit.

Usus. E seminibus hujus speciei obtinetur oleum ad condimenta, et lampades præstantissimum. Sunt etiam, qui laudant pro remedio blande purgativo.

NESLIA.

Desv. in Journ. de bot. 3. *p.* 162. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 519., *et Prodr.* 1. *p.* 202. *Endl. Gen. p.* 881. *n.* 4942.

Rapistrum *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 224. *Gærtn. De fruct.* 2. *p.* 285. *tab.* 141. *R. Brown. in Ait. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 74.

Myagri species *Lin. Gen. p.* 331.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, basi æquale, erecto-patens, deciduum. Petala quatuor, æqualia, obovato-spathulata, obtusa, ungue latiusculo. Stamina edentula. Stilus longiusculus, Stigma simplex, obtusum. Silicula nuculæformis,

globosa, coriacea, dura, indehiscens, sicca lacunoso-reticulata, stilo persistente apiculata, unilocularis, bivalvis, valvis concavis, tenuiter carinatis. Dissepimentum, peracta fœcundatione, cito evanidum, ideo silicula unilocularis. Semen subrotundum, solitarium, ovulo altero abortiente. Cotyledones crassi, incumbentes, vel lusu accumbentes.

Habitus. Planta annua, hirta, scabra. Caulis erectus, superne ut plurimum ramoso-paniculatus. Corolla pallide lutea.

1. Neslia *paniculata.*

N. paniculata *Desv. in Journ. de bot.* 3. *p.* 162. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 520., *et Prodr.* 1. *p.* 202. *n.* 1. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 118. *n.* 1. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 88.,* *et Syll. p.* 308. *n.* 2.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 195., *et Sup.* 2. *p.* 209., *et Syn.* 2. *p.* 144. *Presl. Sic.* 1. *p.* 81. *Moris. Sard.* 1. *p.* 137. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 487. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 82. *Reich. Exc.* 3. *p.* 673. *n.* 4291., *et Cent.* 12. *p.* 10. *tab.* 24. *fig.* 4291. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 196.

Myagrum paniculatum *Sp. pl. p.* 894. *Fl. Dan. tab.* 204. *Re Seg. p.* 53. *Birol. Acon.* 2. *p.* 3. *Suffr. Foroj. p.* 159. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 173. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 268. *Desf. Atl.* 2. *p.* 63. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 11.

Crambe paniculata *All. Ped.* 1. *p.* 256. *n.* 935.

Alyssum paniculatum *Re Tor.* 1. *p.* 338. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 10. *Barb. Agg. p.* 42. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 361.

Rapistrum paniculatum *Ait. Kew.* 4. *p.* 75. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 212. *Ten. Nap.* 2. *p.* 68.

Bunias paniculata *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 721.

Chamælinum paniculatum *Host. Austr.* 2. *p.* 224.

Myagrum n. 522. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 224.

Raphanistrum siliculâ minori, rotundâ, rugosâ, asperâ *Cup. Hort. Cath. p.* 188.

Rapistrum arvense, folio auriculato, acuto *Zannich. Opusc. posth. p.* 24. *Segui. Ver.* 1. *p.* 368. *n.* 2.

Myagro similis siliqua rotunda *C. B. P. p.* 109. *n.* 7., *et Prodr. p.* 52. *n.* 4. fig.

Myagrum monospermon hirsutum siliquis rotundis *Lœs. Pruss. p.* 174. *tab.* 56.

Ital. *Miagro panocchiuto.*

Ann. Legi Sarzanæ in *Marinella* inter sata, ubi copiosa. Habui ex Liguria occidua in torrente *Varenna* prope

Pegli a VINCENTIO, ex *Bormio* in *Valtellina* a RAINERO, ex districtu Veronensi circa vicum *Grezzana*, et in valle *Pantena* a MANGANOTTO, ex agro Bassanensi *a Rubbio* prope *Speronchette* a MONTINIO, Senogalliâ inter sata a SALVATORIO, Maceratâ ab Eq. NARDUCCIO, et a Prof. GENNARIO, ex Piceno *a Montefortino* a MARZIALETTO, ex Prætutiis *a Campli*, et prope Interamniam ab ORSINO, ex Sicilia ab Eq. Prof. TENORIO, ex Sardinia in arvis Calaritanis ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex insulis rubris ad Corsicam a SOLEIROLIO. Floret Majo, Junio.

Radix modo crassiuscula, modo gracilis, fusiformis, simplex, vel ramosa, flexuosa, lateraliter fibrillosa, longitudinis variæ, alba, vel ex albo sordescens. Caulis teres, erectus, superne paniculato-ramosus, ramis alternis, patulis, raro simplex, a dodrante ad duos pedes longus. Folia lanceolata, remote denticulata, vel integra, radicalia, et caulina ima longa, acuta, in petiolum angustata, reliqua successive breviora, sessilia, sagittata, acuminata, auriculis longis, acuminatis, amplexicaulibus; caulina omnia numerosa, alterna. Corymbi terminales cauli, ramisque, cito soluti in racemos fructiferos longos, laxos, paniculatos, lateralibus inferne, et ad exortum instructis foliolis parvis, sagittato-linearibus, acutissimis, integris. Pedicelli tenues, subæquales, glabri, vel pilis raris, bi-trifurcis adspersi, erecto-patuli, omnino patentes, aut patenti-recurvi, rarius stricti, silicula triplo-quintuplo longiores. Flores admodum parvi. Foliola calycina oblonga, obtusa, cito e viridi lutescentia, margine membranacea. Petala pallide lutea, calyce duplo longiora. Stamina corolla paulo breviora. Stilus circiter lineam longus. Stigma simplex, obtusum. Semen fusco-ferrugineum. Reliqua generis. Tota herba hirto-scabra, pilis stellatis, ortis e tuberculo, subinde in parte superiore glabra.

COCHLEARIA.

Lin. Gen. p. 334. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 101. *Juss. Gen. p.* 240. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 558. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 109. *R. Brown. in Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 89. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 174. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 358., *et Prodr.* 1. *p.* 172. *Endl. Gen. p.* 869. *n.* 4882.

Kernera *Med. in Ust. Ann.* 2. *p.* 42.
Armoracia *Rupp. Fl. Jen. ed.* 1. *p.* 77., *et ed. Hall. p.* 87.
Rhizobotrya *Tausch. in Regensb. bot. zeit.* 19. 1. *p.* 33.
Myagri species *Lin. Gen. p.* 331.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, basi æquale, patens, foliolis concavis, deciduum. Petala quatuor, æqualia, obovata. Stamina edentula. Stilus brevissimus. Stigma depressum, vel capitatum, obtusum, aut retusum. Silicula subglobosa, ovata, aut oblonga, obtusa, integra, vel emarginata, tumens, marginibus parum compressis, bilocularis, bivalvis, valvis crassiusculis, concavis, non, aut vix carinatis. Dissepimentum latum, subrotundum. Semina in quovis loculo duo-plura, marginalia, ovata, compressiuscula, aptera. Cotyledones accumbentes, plani.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, suffruticulosæ. Caulis simplex, vel ramosus, subinde brevissimus. Folia formæ variæ, ima, rarius omnia, petiolata, superiora auriculata, vel non. Flores corymbosi. Fructus plerumque racemosi. Corolla alba, vel purpurascens.

1. Cochlearia *saxatilis:* caule ramoso-paniculato, flexuoso; foliis radicalibus rosulatis, spathulatis, dentatis, incisisve, petiolatis, caulinis minoribus, obverse lanceolatis, subintegris; siliculis subrotundis, tumido-lenticularibus, lævibus; stilo brevissimo.

C. saxatilis *Lamck. Fl. Franç. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 471. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 359. *α. β*,, *et Prodr.* 1. *p.* 172. *n.*1. *α. β. Ait. Kew. v.* 4. *p.* 90. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.*160. *n.* 1. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 9., et 5. *p.* 53. *A. B., et Syll. p.* 313. *n.*1. *Guss. Pl. rar. p.* 264. *Koch. Syn. ed.* 2. *in add. et em. p.* 438. *α. β. Host. Austr.* 2. *p.* 235. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 269. cum omnib. varietat.
C. auriculata *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 360., *et Prodr.* 1. *p.* 172. *n.* 2. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 161. *n.* 2.
Myagrum saxatile *Sp. pl. p.* 894. *Jacq. Austr.* 2. *p.* 17. *tab.* 128. *Re Seg. p.* 53. *Birol. Acon.* 2. *p.* 3. *Comoll. Prodr. p.* 124. *Suffr. Foroj. p.* 159. *Ors. in Cap. Opusc.*

p. 284.* *Bert. Amœn. Ital. p.* 383. *n.* 190. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 173. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 718.

Alyssum myagrodes *All. Ped.* 1. *p.* 241. *n.* 887. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 362.

Camelina myagrodes *Morett. in Mem.* 1. *p.* 279.*

C. saxatilis *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 212.*

Kernera saxatilis *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 568. *α. β. Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 72. *α. β. Reich. Exc.* 3. *p.* 669. *n.* 4264., *et Cent.* 12. *p.* 7. *tab.* 17. *fig.* 4264.

K. auriculata *Reich. Exc.* 3. *p.* 669. *n.* 4265.

K. saxatilis var. auriculata *Reich. Cent.* 12. *p.* 7. *tab.* 17. *fig.* 4265.

Alyssum alpinum *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 9.

A. n. 490. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 213.

Thlaspi petræum Myagrodes *Pon. Descr. mont. Bald. in Clus. Hist. pl. fig. p. cccxxxviij.*

Thlaspi alpino petreo con aspetto di Miagro *Pon. Mont. Bald. p.* 185. fig.

Alysson alpinum, foliis circa radicem subovatis, serratis, in orbem circumactis *Segui. Ver.* 1. *p.* 378. *n.* 5.

Thlaspi alpinum minus (*err.* minor) capitulo rotundo *C. B. Prodr. p.* 48. fig.

Th. alpinum majus capitulis rotundis *C. B. Prodr. p.* 49. fig.

Ital. *Coclearia alpina.*

Perenn., et fere *Suffrut.* Legi in *Tambura* alpium Apuanarum, ubi copiosa, et unde habui quoque a Prof. PETRO SAVIO, insuper observavi in eisdem alpibus ad scaturigines amnis *Lucido* supra *Equi.* Legi qnoque in Insubria Helvetica prope *Lugano* ad radices montis S. Salvatoris. Accepi ex Liguria occidua in alpibus maritimis a Prof. GHERARDIO, ex *Braulio* in *Valtellina* a BERGAMASCHIO, ex districtu Comensi *a Valmeria* supra *Mondello* ab Eq. CESATE, in *Corni di Canzo* a RAINERO, in monte *Generoso* a Prof. MORETTIO, ex districtu Veronensi in Baldo ab eodem, et in editis montis *Pastello* a DE BRACHTIO, et a MANGANOTTO, ex Tyroli Italico in alpinis *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO, et a RAINERO, et in monte *Davoi* prope *Vigo* ab Eq. PAROLINIO, ex *Portole* Vicetinorum, et ex valle *di Valgadena* Bassanensium a MONTINIO, ex alpibus Juliis, et ex Sumano a Prof. MORETTIO, ex montibus circa Gemonam a TOMMASINIO, ex Piceno in monte *Volubrio a Bocca di foce* a MARZIALETTO, ex Prætutiis in monte Cornu *al Morgone*, et *Arapietra* ab ORSINO, et a

Prof. Maurio, ex vertice *Pania* in alpibus Apuanis a Gianninio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, nunc gracilis, nunc crassiuscula, dura, lateraliter fibrillosa, fusca, senio obducta cortice rimoso, secedente. Caules a radice sæpe plures, tenues, e tereti angulati, adscendentes, vel erecti, flexuosi, superne ramosi, ramis alternis, erecto-patulis, in ima parte pilosi, in reliqua glabri, palmares-pedales, subinde purpurantes. Folia radicalia rosulata, longe, et tenuiter petiolata, ovato-spathulata, vel oblonga, obtusa, ludunt integra, parce dentata, incisa, aut pinnatifida, saturate viridia, passim adspersa setis rigidulis, sursum versis, raro glabra. Folia caulina inter se remota, lanceolata, vel obverse lanceolata, obtusiuscula, subintegra, inferiora petiolata, superiora sessilia, et interdum basi auriculata, auriculis brevissimis, acutis, vel obtusis, alias omnino exauriculata. Flores corymbosi in apice caulis, et ramorum. Fructus soluti in racemos laxos, plus minus longos. Pedicelli tenues, longi, quinquies-septies longiores silicula, inter se distantes, patentes, glabri. Foliola calycina ovata, obtusa, concava, dorso medio viridi-flavida, et interdum purpurantia, margine late albo-membranacea. Petala alba, æqualia, limbo late obovato, obtuso, emarginato, patente, ungue tenui, calyce duplo longiora. Stamina edentula, corolla dimidio breviora, filamentis albis, antheris flavis. Glandula utrinque inter stamina minora, et ovarium. Stilus brevissimus. Stigma parvum, depressum, retusum. Silicula subrotunda, vix basi angustior, tumido-lenticularis, integra, stilo apiculata, lævis, glabra, bilocularis, bivalvis, valvis concavis, acute carinatis. Dissepimentum latum, subrotundum, subinde in linea mediana fenestratum. Semina in quovis loculo sena-octona, biserialia, exigua, ovata, lævia, flavo-ferruginea. Herba pollens sapore nasturcino, acri.

2. Cochlearia *brevicaulis:* pygmæa; caulibus cæspitosis; foliis omnibus oblongo-spathulatis, obtusis, longe petiolatis, subintegris, inferioribus congestis; floribus, fructibusque corymbosis; siliculis ovatis, obtusis.

C. brevicaulis *Facch. in Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. add. et emend. p.* 439. *n.* 6.

Rhizobotrya alpina *Tausch. in Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 88. *heft. Reich. Cent.* 12. *in addend. p.* 32. non numer., fig. in frontispitio.

Ital. *Coclearia sgambata.*

Suffruticul. Habui ex *Vette di Feltre* in fissuris rupium calcariarum a Beggiato, ex Tyroli Italico in alpinis calcariis *di Primiero alla Neva seconda*, et in *Fassa a Camerloi* a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Planta pusilla. Radix potius gracilis, fusiformis, longa, simplex, vel parce ramosa, collo soluta in cauliculos plures brevissimos, lignescentes, cæspitosos, inferne tectos petiolis exsiccatis foliorum, apice foliosos, et sæpe ferentes cauliculos annotinos, longitudinis variæ, etiam bipollicares, pilosos, vel subhirsutos. Folia parva, longe petiolata, oblongo-spathulata, obtusa, paucidentata, vel integra, rigidule setulosa, radicalia, et in cauliculis lignescentibus dense congesta, in cauliculis annotinis elongatis alterna. Omnium foliorum petioli prætenues. Flores, et fructus corymbosi, et fere umbellati, nunc terminales cauliculis lignescentibus, cum deficit cauliculus annotinus, nunc in apice caulis annotini. Datur quoque unus, alterve pedunculus uniflorus, axillaris infra corymbum. Flores parvi. Foliola calycina oblonga, obtusa, concava, patentia, dorso setulosa, demum flavido-virentia, margine anguste albo-membranacea. Petala alba, oblongo-obovata, obtusa, integra, calyce paulo longiora. Stamina simplicia, edentula, adscendentia, sicca varie distorta, aut recurva. Stilus brevis. Stigma capitatum, depressum, obtusum, non retusum. Glandulæ duæ utrinque ad basim staminum minorum. Silicula ovata, obtusa, tumens lateribus parum compressis, stilo apiculata, pilulis incurvis plus minus adspersa, vel glabra, bilocularis, bivalvis, valvis concavis, obtuse carinatis. Dissepimentum latum, non fenestratum. Semina in quovis loculo quatuor, biserialia, ovata, compressiuscula, sub vitro granulato-scabra, matura fulvo-ferruginea.

Sedulus Beggiatus primus detexit hanc speciem in alpibus Feltrinis, et anno 1833. misit ad me exemplaria ejus innominata, quorum alia brevissima carebant cauliculis annotinis, alia ferebant cauliculos annotinos bipollicares. Plura quoque de hac specie debeo diligentissimo Facchinio, quæ Tauschianas hallucinationes emendarent; neque enim planta est acaulis, neque stamina in statu recenti sunt sygmoidea, neque stigma bilobum.

3. Cochlearia *glastifolia:* caule erecto, elato; foliis imis ovato-oblongis, petiolatis, superioribus sessilibus, lanceolatis, sagittatis, integerrimis omnibus; siliculis globosis, reticulato-venosis; seminibus echinulatis.

C. glastifolia *Sp. pl. p.* 904. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 362., *et Prodr.* 1. *p.* 173. *n.* 7., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 702. *Ait. Kew. v.* 4. *p.* 90. *Reich. Exc.* 3. *p.* 669. *n.* 4261.

Kernera glastifolia *Reich. Cent.* 12. *p.* 7. *tab.* 17. *fig.* 4261.

Cochlearia altissima Glasti folio *Mich. Hort. Fl. p.* 28. *Hort. Rom.* 4. *tab.* 12.

Lepidium annuum, Glasti folio *Zannich. Opusc. posth. p.* 18.

L. Glastifolium, annuum *Zannich. l. c. p.* 35.

L. annuum *Lob. Icon. p.* 321.

L. latifolium *Moris. Oxon. sect.* 3. *tab.* 21. *fig.* 3.

Ital. *Coclearia guadina.*

Ann. Habui ex provincia Mediolanensi in collibus ad Verbanum a Barbierio. Floret Majo.

Caulis teres, erectus, bi-tripedalis, superne ramosus, ramis alternis, brevibus, remotis. Folia radicalia, et caulina ima ovato-oblonga, obtusa, grandia, in petiolum angustata, caulina reliqua sessilia, successive minora, lanceolata, acuminata, profunde sagittata, auriculis rotundato-acutis, amplexicaulibus, omnia integerrima. Corymbus terminalis cauli, ramisque. Fructus laxe racemosi. Pedicelli tenues, patuli, silicula triplo, et quadruplo longiores. Foliola calycina ovata, obtusa, margine albo-membranacea. Petala alba, oblongo-obovata, obtusa, integra, calyce duplo longiora. Stamina corollam subæquantia. Stilus brevissimus, subnullus. Stigma depresso-capitatum, convexulum. Silicula parva, globosa, glabra, reticulato-venosa, stilo brevissimo, vel stigmate apiculata, bilocularis, bivalvis, valvis concavis, ecarinatis. Semina in quovis loculo numerosa, octo-duodecim, biserialia, exigua, ovoidea, sub vitro echinulata. Tota planta glabra, et glauca.

4. Cochlearia *Armoracia:* radice crassa, fusiformi, carnosa; caule erecto, ramoso; foliis radicalibus ovato-oblongis, crenatis, successivis indivisis, pinnatifidisve, caulinis supremis lanceolatis; siliculis tumido-ellipticis, glabris.

C. Armoracia *Sp. pl. p.* 904. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 360., *et Prodr.* 1. *p.* 173., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 701. *Ait. Kew. v.* 4. *p.* 90. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 177., *et Engl. bot. v.* 33. *tab.* 2323. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 297. *Plenck. Ic. pl.*

med. 6. *p.* 15. *tab.* 513. *Sv. bot. v.* 4. *tab.* 242. *All. Ped.* 1. *p.* 255. *n.* 932. *Balb. Taur. p.* 105. *Re Tor.* 1. *p.* 336. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 162. *n.* 7. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 367. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 181. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 439. *Reich. Exc.* 3. *p.* 669. *n.* 4262., *et Cent.* 12. *p.* 7. *tab.* 17. *fig.* 4262. *Host. Austr.* 2. *p.* 236. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 272.

Armoracia rusticana *Babingt. Man. p.* 27. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 567.

Nasturtium n. 504. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 218.

Raphano vulgare *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. *p.* 469. fig.

Thlaspi magnum *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 78. *p.* 367.

Raphanus sylvestris *Fuchs. Hist. pl. p.* 660. fig.

Ital. *Cren. Rafano volgare. Rafano rusticano.*

Offic. *Armoraciæ herba* Lin. Mat. med. p. 113. n. 321.

Perenn. Habui ex districtu Veronensi in insula *di Pistrino* ad Athesim a MANGANOTTO, ex Tyroli Italico in incultis *di Primiero* a MONTINIO. Floret Junio.

Radix magna, longa, fusiformis, carnosa, alba, acutissime acris. Caulis erectus, e tereti angulatus, striatus, fistulosus, superne ramosus, ramis alternis, strictis, sesqui-bipedalis. Folia radicalia grandia, ovato-oblonga, obtusa, alia cordata, alia basi angustata, crenata, aut profundiuscule, inæqualiter, et obtuse dentata, longe petiolata, nervo dirempta, et insuper reticulato-venosa; cum his subinde commiscentur folia pinnatifida; caulina inferiora sæpe pinnatifida, laciniis lanceolatis, acutiusculis, subintegris, sursum versis, in macrioribus individuis oblonga, indivisa, crenata, suprema lanceolata, sessilia, more radicalium dentata, rarius crenata, aut integra. Corymbi terminales cauli, ramisque. Fructus laxe racemosi. Pedicelli tenues, stricti, silicula quater, et quinquies longiores. Flores grandiusculi, odori. Foliola calycina oblonga, obtusa, viridia, superne anguste albo-marginata. Petala alba, oblongo-obovata, obtusa, integra, calyce duplo, et etiam paulo ultra longiora. Stamina calyce breviora. Stilus crassiusculus, brevissimus. Stigma insigne, orbiculato-capitatum, convexum, puberulum. Silicula elliptico-tumens, glabra, stilo apiculata, sæpe abortiva, bilocularis, bivalvis, valvis concavis, ecarinatis. Semina in quovis loculo quatuor-sex, globulosa, biserialia, lævia. Tota planta glabra, et saturate virens.

Usus. Herba laudatur in scorbuto, et hydrope. Radix trita, et aceto condita præstat in mensis cum carne lixata.

CALEPINA.

Adans. Famill. 2. *p.* 423. *Desv. Journ. de bot.* 3. *p.* 158. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 648., *et Prodr.* 1. *p.* 225. *Endl. Gen. p.* 885. *n.* 4966.

Crambe species *All. Ped.* 1. *p.* 256.

Buniadis species *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 410.

Læliæ species *Pers. Syn. pl.* 2. *p.* 184.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, basi æquale, erecto-patens, deciduum. Petala obovata, exteriora duo paulo majora. Stamina edentula, altiora quatuor filamentis inferne alatis, breviora duo aptera. Stigma sessile. Silicula ovoideo-tumens, rostellata, nuculæformis, indehiscens, coriacea, unilocularis, bivalvis, valvis concavis, conferruminatis, lævis, sed sicca rugoso-reticulata, matura decidua. Semen solitarium, globosum, truncatum, ex apice siliculæ pendulum. Cotyledones incumbentes, curvati, truncati, subconduplicati, marginibus inflexis.

Habitus. Planta annua, glabra. Caulis ramosus, decumbens. Folia ima lyrata, vel integra, petiolata, reliqua sessilia, sagittata. Flores corymbosi. Fructus longe racemosi. Corolla alba.

1. Calepina *Corvini.*

C. Corvini *Desv. in Journ. de bot.* 3. *p.* 158. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 648. *α. β.*, *et Prodr.* 1. *p.* 225. *n.* 1. *α. β. Sibth. et Smith. Fl. Græc.* 7. *p.* 17. *tab.* 619. excl. syn. J. Bauh. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 119. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 194., *et Syn.* 2. *p.* 143. *Moris. Sard.* 1. *p.* 112. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 68. *heft. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 489. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 82. *Reich. Exc.* 3. *p.* 655. *n.* 4183., *et Cent.* 12. *p.* 1. *tab.* 2. *fig.* 4163. *Host. Austr.* 2. *p.* 229. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 197.

Calepinia Corvini *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 89. *A. B.*, *et Syll. p.* 308. *n.* 1. *A. B.*

Crambe Corvini *All. Ped.* 1. *p.* 256. *n.* 937. *Re Seg. p.* 57.

Bunias cochlearioides *Murr. in Nov. Com. Gœtt. an.* 1777. *tom.* 8. *p.* 42. *tab.* 3.. *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 412. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. *p.* 111. *tab.* 107. *Balb.*

Taur. p. 104.* *Re Tor.* 1. *p.* 332. *Birol. Acon.* 2. *p.* 4. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 2. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 370.* *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 721.

Lælia cochlearioides *Pers. Syn. pl.* 2. *p.* 185. *n.* 1. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 211. *Ten. Nap.* 2. *p.* 69.

Myagrum erucæfolium *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 174. *Sebast. Rom. pl. fasc.* 2. *p.* 59.

Crambe lyrata *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 2. *p.* 8.

Myagrum supinum album Erucæ foliis *Barrel. Ic.* 1252.

Rapistrum arvense, album, supinum, Erysimi aut Dentis leonis foliis, fructu oblongo caduco *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 145.

Myagrum monospermum minus *Buxb. Cent.* 1. *p.* 3. *tab.* 3. *fig.* 2.

Myagro similis flore albo *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 21. *p.* 895. fig., ex loco.

Ital. *Miagro rostellato.*

Ann. Legi Sarzanæ in arvis ad Macram, ubi rara, Bononiæ *alle Grotte*, et in vallo oppidi, sed Bononiæ ubique copiosissima in locis herbidis. Habui ex Liguria orientali in cultis *di Cogorno* prope *Lavagna* a Turio, Taurino in pratis a Prof. Balbisio, a Bertero, et a Bonjeannio, Mantuâ ad propugnacula *di Pradella* a Barbierio, Tarvisio *a Mogliano* a Majero, ex incultis Patavinis, et ex Euganeis *alla Battaglia* prope balnea S. Helenæ a Montinio, et a Prof. De Visianio, ex agro Parmensi a Rainero, Maceratâ ab Eq. Narduccio, ex Piceno *a Montefortino* a Marzialetto, ex Ducatu Lucensi in ruderatis, et viis *a Monte S. Quirico* a Prof. Puccinellio, et *a Brancoli* a Gianninio, item ex dumetis agri Lucensis a Prof. Petro Savio, ex Argentario inferiore a Prof. Giulio, ex districtu Viterbiensi *a Canino* a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex Pontinis, ubi copiosa, a Fiorinia-Mazzantia, ex Igilio ab Eq. Ricasolo, ex Sardinia septentrionali *a Vignola* a Seraffinio, ex Corsica *a Talano* ab eodem, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret a Februario in Majum.

Radix fusiformis, gracilis, vel crassiuscula, simplex, aut parce ramosa, alba. Caules plerumque e radice plures, cæspitosi, ludunt prostrati, decumbentes. vel erecti, teretes, alterne ramosi, ramis patentibus, a palmo ad pedem, et etiam paulo ultra longi. Folia radicalia rosulata, tum hæc, tum caulina ima petiolata, nunc

lyrata, vel pinnatifida, lacinia impari grandiore, ovata, obtusa, lateralibus angustis, lanceolatis, horizontalibus, vel runcinatis, nunc indivisa, obverse oblongo-lanceolata, omnia grosse, remote, acute dentata, caulina reliqua sessilia, remota, lanceolata, vel oblongo-lanceolata, acuta, sagittata, auriculis acuminatis, amplexicaulibus, grosse, acute dentata, superiora successive minora. Corymbi terminales. Fructus longe, et laxe racemosi. Pedicelli tenues, remoti, floriferi erecto-patuli, fructiferi adscendenti-incurvi, silicula duplo-quintuplo longiores. Foliola calycina oblonga, obtusa, demum e viridi flavicantia, margine anguste albo-membranacea. Petala obovata, obtusa, integra, aut leviter emarginata, duo paulo majora, calyce duplo longiora, omnium laminis albis, in basi flavescentibus, unguibus brevibus, flavidis. Antheræ flavæ, terminatæ apiculo albo, recurvo. Reliqua generis. Tota herba tenera, glabra, e viridi glaucescens.

Synonymon Joannis Bauhini, quod supra attuli, certissime pertinet ad hanc speciem, quam idem legerat inter Bononiam, et Florentiam, et insuper habuit ex agro Bononiensi, ubi solemnis, ab Agerio.

CRAMBE.

Lin. Gen. p. 344. *Tourn. Inst.* 2. *tab.* 100. *Juss. Gen. p.* 242. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 553. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 116. *Gærtn. De fruct.* 2. *p.* 292. *tab.* 142. *R. Brown. in Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 72. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 184. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 650., *et Prodr.* 1. *p.* 225. *Endl. Gen. p.* 886. *n.* 4967.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, basi æquale, erecto-patens, concavum, deciduum. Petala quatuor, obovata, æqualia. Stamina edentula, vel altiora denticulo aucta. Stilus nullus, aut brevis. Stigma obtusum. Silicula coriacea, biarticulata, articulo inferiore sterili, fulcriformi, superiore fertili, globoso, nuculæformi, indehiscente, monospermio. Funiculus umbilicalis filiformis, longus, ortus e basi articuli superioris, altero margini seminis circumvolutus, apice ferens semen pendulum, globosum. Cotyledones

crassi, accumbentes, conduplicati, profunde emarginati.

Habitus. Plantæ annuæ, biennes, perennes, suffruticosæ. Caulis erectus, ramoso-paniculatus. Folia pinnatifida, vel inferiora pinnata, pinna impari maxima; variant coriacea, aut tenuia. Fructus longe, et laxe racemosi. Petala alba.

1. CRAMBE *hispanica:* hirsuta; foliis inferioribus pinnato-lyratis, pinnis paucis, impari maxima, cordato-orbiculata, sublobata, leviter dentata; filamentis altioribus furcatis.

C. hispanica *Sp. pl. p.* 937. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 553. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 655., *et Prodr.* 1. *p.* 226. *Ait. Kew. v* 4. *p.* 73. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 121. *n.* 3. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 283. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 193., *et Syn.* 2. *p.* 143. *Moris. Sard.* 1. *p.* 110.* *Hort. Rom.* 4. *tab.* 2.

Myagrum sphærocarpum *Jacq. Obs. fasc.* 2. *p.* 20. *tab.* 41.

Rapistrum maximum μονοσπερμον gemma lutea flore niveo *Barrel. Ic.* 387.

R. maximum rotundi-folium *Corn. Canad. p.* 147.

R. max. monospermon *Corn. l. c. p.* 148. fig. *Moris. Oxon. sect.* 3. *tab.* 13. *fig.* 1. ima.

Ital. *Rapastrello Aspergolo.*

Ann. Habui ex maritimis Sardiniæ in rupestribus montis *Cea Barì*, et circa *Tortoli* ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Aprili.

Radix fusiformis, simplex, vel inferne ramosa. Caulis erectus, sulcatus, angulatus, inferne hispidus, strigis retrorsis, e tuberculo ortis, superne glaber, longo tractu ramosus, ramis alternis, patulis, uni-tripedalis, et etiam paulo ultra. Folia radicalia, et caulina inferiora longe petiolata, pinnato-lyrata, pinnis lateralibus una-tribus, foliolis parvis, ovatis, aut oblongis, inæqualiter acute dentatis, integrisve, queis subinde interponuntur ramenta foliacea exigua, impari maximo, cordato-orbiculato, sublobato, in margine inferiore evidentius, in superiore levius dentato, cæterum una cum petiolo subhirsuta, scabra; caulina superiora multo minora, indivisa, subrotunda, argute inæqualiter denticulata, brevius petiolata, sub ramis ramentacea, lanceolata, dentata, supremaque linearia, integra. Flores corymbosi, nudi. Fructus longe, et laxe racemosi. Pedicelli tenues, fructiferi stricti, et incurvuli,

silicula duplo, et triplo longiores. Flores parvi. Foliola calycina oblonga, obtusa, glabra, demum e viridi flavicantia, margine angustissime albo-membranacea. Petala æqualia, alba, vel prope unguem rosea, obovata, calyce paulo longiora. Filamenta altiora bifurca, crusculo superiore antherifero. Stigma sessile. Silicula e duobus articulis, inferiore sterili, fulcriformi, tereti, tenui, superiore seminifero, globoso, nuculæformi, indehiscente, carnoso, glabro, uniloculari. Semen solitarium, globosum, læve, virens.

RAPISTRUM.

Boerh. Ind. alt. 2. *p.* 2. *Crantz. Class. cruc. em. p.* 105. *All. Ped.* 1. *p.* 257. *Desv. Journ. de bot.* 3. *p.* 160. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 430., *et Prodr.* 1. *p.* 227. *Endl. Gen. p.* 886. *n.* 4968.

Cakiles species *R. Brown. in Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 71.

Myagri species *Lin. Gen. p.* 331.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, erecto-patens, basi subæquale, deciduum. Petala æqualia, obovata, calyce duplo longiora, ungue longo. Stamina edentula. Stilus longus. Stigma capitatum, bilobum. Silicula coriacea, facta articulis duobus superimpositis, non secedentibus, inferiore angustiore, fulcriformi, apice ferente semen pendulum, vel aspermo, superiore globoso, vel ovoideo, longitudinaliter sulcato, basi ferente semen erectum, funiculo umbilicali orto e basi loculi, ad latus seminis adseendente, apice seminifero, semine pendulo. Cotyledones accumbentes, oblongi.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes. Caulis erectus, ramoso-paniculatus. Folia inferiora petiolata, pinnatifida, aut lyrata, superiora indivisa, raro omnia indivisa. Racemi fructiferi elongati, pedicellis remotis, strictis. Corolla lutea.

1. Rapistrum *perenne:* foliis inferioribus pinnatifidis, laciniis lanceolatis, inæqualiter inciso-serratis; siliculis

sulcatis, glabris, articulo inferiore crassiusculo, superiore ovato, stylo conico rostrato.

R. perenne *Desv. Journ. de bot.* 3. *p.* 160. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 431., *et Prodr.* 1. *p.* 227. *n.* 1. *All. Ped.* 1. *p.* 258. *n.* 941. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 493. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 83. *Reich. Exc.* 3. *p.* 656. *n.* 4170., *et Cent.* 12. *p.* 2. *tab.* 2. *fig.* 4170. *Host. Austr.* 2. *p.* 219.

R. diffusum *Crantz. Class. cruc. em. p.* 105.

Myagrum perenne *Sp. pl. p.* 893. *Jacq. Austr.* 5. *p.* 7. *tab.* 414. *Ten. Nap.* 2. *p.* 66. *Suffr. Foroj. p.* 159.

M. biarticulatum *Crantz. Stirp. Austr. fasc.* 1. *p.* 4.

Cakile perennis *Ait. Kew.* 4. *p.* 71. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 122. *n.* 3. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 353. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 89., *et Syll. p.* 308. *n.* 2. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 719.

Ital. *Miagro beccuto.*

Perenn. Habui ex viciniis *di Opcina* in districtu Tergestino, ubi tamen rarum, a Tommasinio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, longa, simplex, aut ramosa, alba. Caulis erectus, vel adscendens, angulatus, striatus, flexuosus, jam ab imo ramosus, ramis alternis, patulis, basi substrigosus, reliqua parte glaber, pedalis-sesquipedalis. Folia inferiora petiolata, pinnatifida, laciniis angustis, lanceolatis, acutis, aut acuminatis, argute, inæqualiter inciso-serratis, incisura baseos sæpe profundiore, superiora multo minora, breviter petiolata, lanceolata, inæqualiter inciso-serrata, vel tantum serrata, omnia glabra, aut in nervo, venisque substrigosa. Corymbi terminales. Fructus laxe racemosi, racemis non valde elongatis. Pedicelli fructiferi stricti, imi silicula paulo longiores, reliqui breviores. Foliola calycina oblonga, obtusa, erecto-patula, demum e viridi flavicantia, margine non, aut vix albo-membranacea. Petala lutea, obovata, integra. Stamina filamentis nudis. Stilus longus, crassus. Stigma capitatum, bilobum. Silicula longitudinaliter sulcata, glabra, articulo inferiore sterili oblongo, vel fertili ovato-oblongo, superiore turgidiore, ovato, subcompresso, monospermio, terminato stilo brevi, conico, crasso. Reliqua generis.

2. Rapistrum *orientale:* foliis inferioribus lyratis, inæqualiter dentatis, lobo impari maximo; siliculis sulcatis, glabris, articulo superiore ovato, stilum attenuatum subæquante.

R. orientale *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 433., *et Prodr.* 1. *p.* 227. *n.* 3. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 88., *et* 5. *p.* 45., *et Syn. p.* 308. *n.* 2. *Moris. Sard.* 1. *p.* 109.
Myagrum orientale *Sp. pl. p.* 893. *Fior. in Giorn. de' Lett. Pis.* 1828. *tom.* 17. *p.* 124.*
Cakile orientalis *Ait. Kew.* 4. *p.* 72.
Bunias raphanifolia *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 2. *p.* 2., *et Fl. Græc.* 7. *p.* 11. *tab.* 612. opt.
Rapistrum ; orientale ; folio raphani ; capsulis rugosis *Boerh. Ind. alt. tom.* 2. *p.* 2. *n.* 5.
Ital. *Miagro Rapastrello.*
Ann. Habui Ostiâ a Prof. MAURIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA. Floret Aprili, Majo.
Radix crassiuscula, potius brevis, fusiformis, simplex, vel ramosa, alba. Caulis e tereti obscure angulatus, erectus, jam ab imo ramosus, ramis alternis, patulis, basi substrigosus, strigis reflexis, reliqua parte glaber. Folia substrigosa, vel glabra, inferiora longe petiolata, lyrata, lacinia impari maxima, ovato-oblonga, basi cuneata, sæpe utrinque incisurâ insculpta, lateralibus paucis, parvis, exiguis, interdum una tantum utrinque, a terminali valde recessis, omnibus acutis, vel obtusis, inæqualiter acute dentatis, superiora minora, indivisa, ovato-oblonga, brevius petiolata, aut basi utrinque incisuram ferentia, inæqualiter dentata, suprema lanceolata, acuta, denticulata. Racemi fructiferi laxati, non valde elongati. Pedicelli remoti, stricti, inferiores silicula sublongiores, aut æquales. Foliola calycina oblonga, obtusa, concava, demum viridi-flavicantia, margine non, aut vix albo-membranacea, exteriora duo basi gibba. Petala flava, oblongo-obovata, paulo minora, quam in *Rapistro perenni*, obtusa, integra. Stamina edentula, filamentis utrinque anguste alatis. Stilus longus. Stigma capitatum, bilobum. Silicula longitudinaliter sulcata, glabra, articulo inferiore sterili tenui, fertili crassiusculo, oblongo, articulo superiore grandiore, ovato, monospermio, rostrato stilo basi crasiusculo, superne attenuato, ipsum subæquante. Reliqua generis.

3. RAPISTRUM *rugosum:* foliis imis lyratis, lobo impari grandi, superioribus indivisis, omnibus angulato-dentatis; silicula sulcata, rugis fenio repando-torulosis, hirsuta, glabrave, articulo superiore globoso; stilo elongato, filiformi.
R. rugosum *All. Ped.* 1. *p.* 257. *n.* 940. *tab.* 78.* *Desv.*

Journ. de bot. 3. *p.* 160. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 432. *α. β. γ.*, *et Prodr.* 1. *p.* 227. *α. β. γ. Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 88., *et Syll. p.* 308. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 189. *a. b.*, *et Sup.* 2. *p.* 208., *et Syn.* 2. *p.* 140. *a. b. Moris. Sard.* 1. *p.* 107.* *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 494. *α. δ. Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 83. cum varietat. *Reich. Exc.* 3. *p.* 655. *n.* 4168. *α. β. γ. δ.*, *et Cent.* 12. *p.* 1. *tab.* 2. *fig.* 4168.

R. orientale *Presl. Sic.* 1. *p.* 107. excl. syn.

R. hirsutum *Host. Austr.* 2. *p.* 220.

R. hirtum *Host. l. c.*

R. glabrum *Host. l. c. Reich. Cent.* 12. *p.* 2. *tab.* 2. *fig.* 4171.

Myagrum rugosum *Sp. pl. p.* 893. *Balb. Taur. p.* 103. *Re Seg. p.* 53., *et Tor.* 1. *p.* 330. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 1. excl. syn. Hort. Rom. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 370.* *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. lett. tom.* 24. *p.* 291. *Ruch. Ven. p.* 157. *Bert. Pl. Gen. p.* 74., *et Amœn. Ital. p.* 162. *n.* 169. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 168. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 211. *Ten. Nap.* 2. *p.* 66. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 268.

M. striatum *Pollin. Viag. al lag. di Gard. p.* 88.

M. perenne *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 10.

M. hispanicum *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 268. non Lin.

Cakile rugosa *Ait. Kew. v.* 4. *p.* 71. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 122. *n.* 4. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 354. *α. β. Moric. Ven.* 1. *p.* 270. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 148. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 719. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 193.

Myagrum n. 525. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 226.

Raphanistrum luteum, monospermon, siliculâ rotundâ fungosâ, cauliculis arctissime ac contumaciter adhærente *Cup. Hort. Cath. p.* 188.

R. luteum monospermon, alternatis siliculis rotundis apiculatis striatis *Cup. Sup. alt. p.* 77.

R. monospermum *Segui. Ver.* 1. *p.* 368. *n.* 1.

R. monospermon *C. B. Prodr. p.* 37. fig. *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 21. *p.* 845. fig., exclusa silicula laterali. *Mapp. Als. p.* 266. fig. bona.

Ital. *Miagro peloso.*

Ann. Legi Massæ ducalis in litore *a S. Giuseppe*, Genuæ *all' Acquasola*, unde obtinui quoque a Vincentio, Bononiæ secus canalem Rheni, qui influit in oppidum, et in ripis Rheni *a Casalecchio*. Filius attulit ex districtu Bononiensi *a S. Maria in Duno*, et ex Piceno ad Cupram maritimam. Habui ex Liguria orientali in via maritima inter Clavarum, et Entellam a Turio,

ex agro Nicæensi ab Eq. Prof. Morisio, ex Pedemontio a Molinerio, ex via *della Speluga* prope *Chiavenna* ab Eq. Prof. De Notaris, Mediolano in ripis *del Redefosso* contra portam novam ab eodem, et a Prof. Balsamo-Crivellio, Mantuâ a Barbierio, ex campis circa Veronam a Manganotto, Lasisio ad Benacum a De Bracthio, Bassano, et ex campis *di Marostica* a Montinio, ex arvis, et ruderatis Tergestinis a Tommasinio, ex Euganeis ad thermas Aponis a Montinio, Ravennâ a Dallagata, Urbino *a Mercatello* a Gasparrinio, Maceratâ a PPrr. Utili, et Gennario, ex Piceno ad S. Elpidium ab Eq. Narduccio, ex districtu Firmano ad S. Benedictum a Marcantonio, ex Prætutiis *a Pizzoli* a Cecchetto, ex agro Pisano a Prof. Petro Savio, et ex sylva Pisana a Gianninio, ex districtu Viterbiensi *a Canino* a Rev. Fratre Mauritio De Brixia. Floret Majo, Junio.

Radix potius gracilis, fusiformis, simplex, aut ramosa, lateraliter fibrosa, breviuscula, alba. Caulis e tereti angulatus, erectus, vel adscendens, jam ab imo ramoso-paniculatus, ramis alternis, patulis, totus hispidulus, scaber, a paucis pollicibus ad duos pedes longus, subinde purpurascens. Folia inferiora longius petiolata, lyrata, lobo impari grandi, late ovato, aut ovato-oblongo, obtuso, rarius acuto, lateralibus multo minoribus, et descendendo decrescentibus, ovatis, numerosis, omnibus obtusis, vel acutis, angulato-dentatis, pilosis, vel hirtulis, scabridis, rachide anguste alata; superiora indivisa, oblonga, supremaque lanceolata, aut linearia, utraque acuta, sessilia, vel subsessilia, leviter dentata. Subinde cuncta folia sunt indivisa, inferiora ovato-oblonga, obtusa, reliqua lanceolata, acuta, omnia leviter crenata, aut dentata. Racemi terminales, in anthesi densiflori, in fructu laxati, longissimi, virgati. Pedicelli fructiferi crassi, stricti, approximati, silicula breviores. Foliola calycina oblonga, obtusa, demum e viridi flavicantia, exteriora duo basi gibba. Petala lutea, oblongo-obovata, obtusa, integra. Stamina edentula, filamentis nudis. Stilus longus, superne filiformis, sæpe basi hirtulus. Stigma parvum, capitatum, leviter bilobum. Silicula longitudinaliter sulcata, rugis senio repando-torulosis, ludit hirsuta, hirta, glabra, etiam in eodem individuo, articulo inferiore sterili cylindraceo, fertili oblongo, articulo superiore ampliore, globoso, terminato stilo ipsum superante, aut æquante.

MYAGRUM.

Tourn. Inst. 1. *p.* 211. *tab.* 99. *Mœnch. Meth. p.* 220. *Neck. El. bot.* 3. *p.* 98. *n.* 1428. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 113. *R. Brown. in Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 74. *Desv. Journ. de bot.* 3. *p.* 160. *tab.* 25. *fig.* 5. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 573., *et Prodr.* 1. *p.* 212. *Endl. Gen. p.* 881. *n.* 4943.

Myagri species *Lin. Gen. p.* 331. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 553. *fig.* 1.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, basi subæquale, erecto-patulum, deciduum. Petala æqualia, obverse lanceolata, calyce longiora. Stamina edentula, filamentis altioribus basi per paria connatis. Stilus conicus, crassiusculus. Stigma subsimplex, obtusum, vix retusum. Silicula initio fungosa, demum coriacea, facta articulis duobus, superimpositis, conferruminatis, indehiscens, articulo inferiore fulcriformi, initio tenui, postea e cylindraceo obconico, sterili, intus vacuo, articulo superiore pyriformi-obcordato, compresso-tumido, multinervi, stilo conico mucronato, inferne uniloculari, monospermio, superne utrinque tumente a cavitatibus duabus internis, subrotundis, distichis, vacuis. Semen oblongum, ex apice loculi pendulum. Cotyledones incumbentes.

Habitus. Planta annua. Caulis erectus. Folia ima oblongo-lanceolata, basi angustata, reliqua sessilia, sagittata, amplexicaulia. Racemi spicæformes, pedicellis brevissimis, farctis, æque crassis, ac articulus inferior siliculæ, quocum obscure articulati. Petala lutea.

1. Myagrum *perfoliatum.*

M. perfoliatum *Sp. pl. p.* 893. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 574., *et Prodr.* 1. *p.* 212. *n.* 1. *Ait. Kew. v.* 4. *p.* 74. *Schk. Hand.* 2. *p.* 210. *tab.* 178. *All. Ped.* 1. *p.* 257. *n.* 938. *Re Seg. p.* 53. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 120. *n.* 1. *Comoll. Prodr. p.* 124. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 370.* *Sav. Pis.* 2. *p.* 85., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 174. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 211.

Ten. Nap. 2. *p.* 67., *et* 4. *in syll. p.* 88., *et Syll. p.* 308. *n.* 1. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 499. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 81. *Reich. Exc.* 3. *p.* 657. *n.* 4176., *et Cent.* 12. *p.* 2. *tab.* 4. *fig.* 4176. *Host. Austr.* 2. *p.* 219. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 194.

M. litorale *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 12. *tab.* 36.

Cakile perfoliata *Poll. Ver.* 2. *p.* 354. *Moric. Ven.* 1. *p.* 271. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 142. *De Cand. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 720.

Myagrum n. 524. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 225.

M. monospermon latifolium *Zannich. Ist. p.* 190., *et Opusc. posth. p.* 83. *Hort. Rom.* 4. *tab.* 3. *C. Bauh. Prodr. p.* 51. fig.

M. monospermum, latifolium *Segui. Ver.* 1. *p.* 369.

Ital. *Miagro liscio.*

Ann. Legi Bononiæ in collibus *di Gaibolla,* et secus viam *della Certosa.* Filius attulit ex districtu Bononiensi *a Massumatico.* Habui Mantuâ extra portam *Pradella* a Barbierio, ex Istria ad Polam, et Dignanum inter segetes a Biasoletto, ex litore Tergestino a Tommasinio, ex Euganeis in pratis *alla Battaglia* a Montinio, ex arvis Ravennatibus a Dallagata, Urbino in valle *di Tova* ad fontem ab Azzarolio, ex agro Camerinensi a Prof. Octavianio, ex Prætutiis ad Interamniam ab Orsino, ex arvis Pisanis inter segetes a Prof. Petro Savio, ex ripis canalium Pontinorum a Fiorinia-Mazzantia. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis, fusiformis, simplex, vel ramosa, lateraliter fibrosa, longiuscula, flexuosa, alba. Caulis teres, erectus, alterne ramosus, ramis patulis, rarius simplex, spithamalis-bipedalis. Folia radicalia rosulata, obverse lanceolata, obtusa, sinuata, subdenticulata, vel integra, inferne in petiolum alatum angustata, caulina minora, alterna, sessilia, oblongo-lanceolata, aut lanceolata, profunde sagittata, auriculis amplexicaulibus, acutis, aut acuminatis, rarius obtusis, subdenticulata, vel integra, superiora acuta. Racemi terminales cauli, ramisque, solitarii, simplices, nudi, fructiferi valde elongati, spicæformes. Pedicelli crassi, brevissimi, subinde fere nulli, farcti, cum silicula obscure articulati. Foliola calycina oblonga, obtusa, viridia, vel ex rubido purpurantia, margine angustissime albo-membranacea, erecto-patula. Petala lutea, calyce paulo, vix duplo longiora. Siliculæ rachidi adpressæ, alternæ, inter se parum remotæ, glabræ. Semen læve. Reliqua generis. Tota planta glabra, et glaucovirens.

MORISIA.

Gay. in Coll. Hort. Ripul. app. 4. p. 50. Coll. Herb. Ped. 1. p. 225. Moris. Sard. 1. p. 105.

Sisymbrii species *Viv. Fl. Libyc. specim. in calc. p. 68.*

Erucariæ species *Viv. Fl. Cors. diagn. p. 11.*

Rapistri ? species *Duby. Bot. Gall. ed. 2. tom. 1. p. 54.*

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, erectum, deciduum, foliolis duobus externis basi subgibbis. Petala quatuor, æqualia, calyce valde longiora, oblongo-obcordata, unguibus calyce brevioribus. Stamina edentula, filamentis compresso-subulatis, antheris erectis. Stilus brevis, crassiusculus, leviter declinatus. Stigma capitatum, bilobum. Nectarium e corniculis quatuor, duobus brevioribus, subulatis, sitis inter stamina minora, et pistillum, duobus longioribus, filiformibus, sitis inter stamina altiora, et calycem. Silicula lomentacea, stilo apiculata, matura hypogæa, facta articulis duobus superimpositis, subglobosis, æqualibus, sulcatis, unoquoque biloculari, rarius uniloculari ex abortu seminis, dissepimento membranaceo. Semina in quovis loculo solitaria, ovoidea, in articulo inferiore pendula, in superiore erecta, funiculo umbilicali brevissimo. Cotyledones incumbentes.

Habitus. Planta humilis, dense cæspitosa. Folia pinnatifida. Pedunculi radicales, uniflori, post nuptias infra folia recurvati, ut siliculam intra terram abscondant. Corolla lutea.

1. Morisia *hypogæa*.

M. hypogæa *Gay. in Coll. Hort. Ripul. app. 4. p. 50. Coll. Herb. Ped. 1. p. 226. n. 1. Moris. Sard. 1. p. 105. tab. 7.**

Sisymbrium monanthos *Viv. Fl. Libyc. specim. in calc. p. 68.**

Erucaria hypogæa *Viv. Fl. Cors. diagn. p. 11.,* et App. p. 3. tab. fig. 2.,* et App. alt. p. 7.* Spreng. Syst. veg. 2. p. 916. n. 5.*

Rapistrum? hypogæum *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 54. *n.* 4.

Ital. *Rucola sotterranea.*

Perenn. Habui ex collibus apricis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio* a Serafinio, et ab Eq. Prof. Vivianio. Floret Martio, Aprili, et iterum autumno.

Radix fusiformis, crassiuscula, simplex, plerumque collo soluta in surculos brevissimos, adscendentes, cæspitosos, dense foliosos. Folia omnia condensata, rosulata, radicalia, vel quæ sita in apice surculorum e radice assurgentium, pinnatifido-runcinata, laciniis numerosis, acutis, sæpe inferne prope basim dente insculptis, reliquo margine integerrimis, aut vix uno, alterove dente notatis, inferioribus quidquam decrescentibus, impari paulo majore, acute trifida; cæterum omnia breviter petiolata, petiolis ciliatis, carnosula, glabra, vel pilosa, supra læte viridia, nitidula, subtus pallidiora. Flores siti inter folia, grandiusculi, pedunculati, vel sessiles. Pedunculi ad summum pollicares, teretes, crassiusculi, glabri, nudi, uniflori, fructiferi infra folia recurvati. Calyx strictus, plus minus hirsutus, pilis patentibus, foliolis ovato-oblongis, obtusis, tenuibus, demum flavicantibus, margine albo-membranaceis. Corolla calyce fere triplo longior, intus saturate flava, extus pallidior. Ungues petalorum tenues, longiusculi, tamen calyce breviores, lamina obcordato-cuneata, basi, et ad faucem corollæ venis fulvis striata. Stamina altiora faucem corollæ attingunt. Filamenta crassiuscula, alba. Antheræ oblongæ, biloculares, erectæ, pallide flavæ. Ovarium thecaphoro brevi suffultum. Stilus crassiusculus, leviter declinatus. Stigma pubescens. Nectaria viridula. Silicula matura hypogæa. Semina fusca, sub vitro minutissime punctulata, loculos implentia. Cætera generis.

CAKILE.

Tourn. Coroll. p. 49. *tab.* 483. (err. 348.). *Adans. Famill. des pl.* 2. *p.* 423. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 35. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 554. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 114. *Gærtn. De fruct.* 2. *p.* 287. *tab.* 141. *Desv. Journ. de bot.* 3. *p.* 161. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 427., *et Prodr.* 1. *p.* 185. *Endl. Gen. p.* 873. *n.* 4899.

Cakiles species *R. Brown. in Ait. fil. Kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 71. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 183.
Buniadis species *Lin. Gen. p.* 343.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, erectum, deciduum, foliolis duobus externis basi gibbis. Petala quatuor, æqualia, obovata, ungue calycem æquante. Stamina edentula. Stigma sessile, convexo-capitatum, puberulum. Silicula pugioniformis, facta ex articulis duobus, compresso-ancipitibus, superimpositis, maturitate in articulatione secedentibus, inferiore sursum dilatato, apice truncato, et quadricorni, corniculis duobus mediis sursum versis, lateralibus duobus patentibus, aut reflexis, articulo superiore longiore, cuspidato, basi bicorniculato, corniculis deflexis supra cornicula deflexa articuli inferioris, utroque uniloculari, indehiscente. Semen in quovis loculo solitarium, oblongum, in loculo inferiore pendulum, in superiore erectum, funiculo umbilicali brevissimo. Subinde loculus superior dispermius, semine inferiore erecto, superiore pendulo. Cotyledones accumbentes.

Habitus. Plantæ litoreæ, annuæ, carnosæ, succulentæ. Caules divaricate ramosi. Folia pinnatifida, vel dentata, aut lobata. Fructus laxe racemosi. Corolla violacea, vel alba.

1. Cakile *maritima:* foliis pinnatifidis, laciniis angustis, integris, dentatisve.

C. maritima *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 428. *α., et Prodr.* 1. *p.* 185. *α., et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 718. *Ait. Kew.* 4. *p.* 71. *Smith. Engl. Fl.* 3. *p.* 183. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 293. *Babingt. Man. p.* 30. *Fl. Dan. tab.* 1168. *Sv. bot. v.* 6. *tab.* 407. *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 554. *fig.* 1. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 121. *n.* 1. fol. pinnato-partitis. *Ruching. Ven. p.* 157. *Moric. Ven.* 1. *p.* 270. *Bert. Amœn. Ital. p.* 164. *n.* 179. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 176. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 211. *Ten. Nap.* 2. *p.* 70., *et* 4. *in syll. p.* 89. *A., et Syll. p.* 308. *n.* 1. *A. Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 192. *α., et Syn.* 2. *p.* 142. *α. Presl. Sic.* 1. *p.* 69. *Moris. Sard.* 1. *p.* 102. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 498. *α., et Syn. ed.* 2. *p.* 83. *α. Reich. Exc.* 3. *p.* 654. *n.* 4158., *et Cent.* 12.

p. 1. *tab.* 1. *fig.* 4158. fig. super. *Host. Austr.* 2. *p.* 220. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 35.

Kakile maritima *Desf. Atl.* 2. *p.* 77. excl. var. A.

Bunias Cakile *Sp. pl. p.* 936. *Engl. bot. v.* 4. *tab.* 231. *Balb. Addit. ad Fl. Ped. in Elenc. p.* 92. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 149. *Suffr. Foroj. p.* 162. *Bert. Pl. Gen. p.* 78. *n.* 180. *Sav. Pis.* 2. *p.* 108. pl. fol. pinnatif. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 283.

Isatis pinnata *Forsk. Fl. Egyptiaco-Arab. in cent. IV. p.* 121.

Erucæ genus in maritimis foliis varie divisis *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 63. *p.* 360.

Cakile *Ang. Sempl. p.* 227.

Eruca maritima, Italica, siliqua Hastæ cuspidi simili *Cup. Hort. Cath. p.* 69. *Moris. Oxon. sect.* 3. *tab.* 8. *fig.* 21.

Cakile Serapionis Erucæ folio Napi flore *Don. De' sempl. p.* 33. fig. *Lob. Ic. p.* 223.

C. maritima, angustiore folio *Zannich. Ist. p.* 45. *tab.* 13. 177. 193.

Bunias siliculis ovatis lævibus ancipitibus *All. Fasc. stirp. Sard. in Misc. Taur.* 1. *par.* 1. *p.* 90., *et Flor. Cors. in Misc. bot. Taur.* 2. *par.* 1. *p.* 206.

B. Cakile *Hort. Rom.* 4. *tab.* 49.

Eruca maritima Italica *C. B. Prodr. p.* 40. fig.

Cakile quibusdam, aliis Eruca marina, et Raphanus marinus *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 21. *p.* 867., *fig. p.* 868.

Ital. *Baccheroni Ravastrelli.*

Ann. Frequens in litoribus marinis Italiæ. Legi in litore Lunensi *alla Marinella*, et in litore Massensi proximo, in Liguria occidua *a Sestri di Ponente*, Venetiis in insula *Lio*, unde obtinui quoque a Rainero, a De Bracthio, et a Montinio, Pisauri ad mare, unde accepi etiam a Bruschio, a Masquillierio, et ab Eq. Ricasolo. Habui Nicæâ a Durando, ex arenosis maritimis Tergesti, et Istriæ a Biasoletto, ex maritimis *di Monfalcone*, et Tergesti a Tommasinio, ex ora Veneta *a Murano* a Montinio, Fossâ Clodiâ ab eodem, et a Prof. Naccario, ex litore *di Comacchio* ab Eq. Camillo Salina, Cerviâ a Barbierio, Senogalliâ a Salvatorio, Anconâ a Marchisia, ex Piceno ad Cupram maritimam a Passerinio, et *a Pedaso* a Prof. Gennario, *a S. Benedetto*, et *a Giulia nova* ab Orsino, et a Marcantonio, ex Ducatu Lucensi in litore *di Viareggio* a Gianninio, ex litore Pisano a Prof. Petro

Savio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex Sicilia ad Catanam a Prof. Cosentinio, Capreis a Prof. Giraldio, ex insula *Montecristo* a Prof. Giulio, ex Sardinia ad Calarim ab Eq. Prof. De Notaris, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret a Majo in autumnum.

Radix fusiformis, potius gracilis, longa, perpendicularis, simplex, vel ramosa, lateraliter plus minus fibrillosa, flexuosa, alba. Caulis angulatus, ludit prostratus, decumbens, erectus, jam ab imo ramosus, ramis alternis, divaricatis, palmaris-pedalis, et etiam paulo ultra, dum macrior tantum simplex. Folia carnosa, succulenta, pinnatifida, vel bipinnatifida, laciniis angustis, tamen latitudine variis, linearibus, obtusis, inter se potius distantibus, integris, vel parce dentatis, radicalia rosulata, longius petiolata. Flores terminales. Racemi fructiferi elongati, laxi, simplices. Pedicelli breves, et sæpe brevissimi, in fructu crassiores, stricti, aut patentes. Foliola calycina oblonga, obtusa, viridia, vix margine albo-membranacea. Corolla violacea, rarius alba, calyce duplo, et triplo longior. Petala obtusa, integra. Silicula pugioniformis, cortice crasso, carnoso, demum coriaceo, articulo superiore ancipiti, cuspidato, angulis mediis depressis, articulo inferiore subinde abortivo. Reliqua generis. Tota planta glabra, glaucovirens, saporis subsalsi.

2. Cakile *latifolia:* foliis ovato-oblongis, dentatis, inferneve incisis.

C. latifolia *Poir. Enc. méthod. bot. suppl. tom.* 2. *p.* 88.

C. ægyptiaca *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 417. *Fl. Dan. tab.* 1583.

C. maritima *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 554. *fig.* 2. *Hook. in Curt. Lond. ed. Grav. v.* 5. *tab.* 47. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 429. *β., et Prodr.* 1. *p.* 185. *n.* 1. *β. Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 122. var. foliis dentato-sinuatis. *Ten. Nap.* 4. *in syll. p.* 89. *B., et Syll. p.* 308. *n.* 1. *B. Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 192. *b., et Syn.* 2. *p.* 142. *b. Moris. Sard.* 1. *p.* 103. *β. Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 498. *β. Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 83. *β.*

Kakile maritima *Desf. Atl.* 2. *p.* 77. *A.*

Bunias Cakile *Lin. Mant.* 2. *p.* 430. *β. δ. Vahl. Symb.* 2. *p.* 78. *β. Sav. Pis.* 2. *p.* 108. foliis lanceolatis, sinuatis.

Isatis ægyptia *Forsk. Fl. Ægypt. Arab. in cent. IV. p.* 121.

Erucæ genus in maritimis nascens..... foliis angulosis tantum *Cœsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 63. *p.* 360.

Eruca marina latifolia Jacobææ foliis, siliqua lanceolata *Cup. Hort. Cath. p.* 69.

E. marina, latifolia, Jacobææ folio *Cup. Sup. alt. p.* 28.
Cakile maritima, ampliore folio *Tourn. Coroll. p.* 49.
C. sive Eruca marina latifolia *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 21. *p.* 868. fig.

Ital. *Baccheroni grandi.*

Ann. Occurrit cum præcedente in litoribus Italiæ, sed multo rarior. Legi in litore Lunensi *alla Marinella*, et in litore Massensi proximo. Habui ex litore Terracinensi a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Apulia ad salinas *di Barletta* ab Eq. PAROLINIO. Floret eodem tempore.

Folia indivisa, ovato-oblonga, obtusa, dentata, rarius subintegra, subinde prope basim incisa, aut pinnatifida, lobo impari majore. Silicula duplo, et triplo quam in præcedente grandior, corniculis articulorum insigniter crassioribus, et longioribus. Cætera ut in illa.

BUNIAS.

R. Brown. in Ait. fil. Kew. ed. 2. *v.* 4. *p.* 75. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 670., *et Prodr.* 1. *p.* 229. *Endlich. Gen. p.* 887. *n.* 4973.
Erucago *Tourn. Instit.* 1. *p.* 232. *tab.* 103.
Myagri species *Lamck. Ill.* 6. *tab.* 553. *fig.* 2.
Buniadis species *Lin. Gen. p.* 343.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, erectum, basi æquale, deciduum. Petala quatuor, obcordata, longe unguiculata, calyce duplo longiora. Stamina edentula. Stilus longus, superne attenuatus. Stigma capitatum, leviter bilobum. Silicula coriacea, indehiscens, tetraedra, angulis instructis crista biloba, acute dentata, demum rigescente. Articuli siliculæ duo, superimpositi, continuate connati, unoquoque biloculari. Semina in quovis loculo solitaria, compressa, crassiuscula, tæniolæformia, cochleata, scilicet crure altero recto, altero introplicato. Cotyledones lineares, incumbentes, spiraliter convoluti.

Observ. Semen nullimode subglobosum, ut habet De Candolleus in Syst. nat. 2. p. 670. *Bunias orientalis* L., et De Cand., ni fallor, pertinet ad diversum genus.

Habitus. Planta annua. Caulis erectus, tuberculato-scaber. Folia radicalia polymorpha, runcinata, sinuata, vel integra. Racemi fructiferi valde laxati. Petala lutea.

1. BUNIAS *Erucago.*

B. Erucago *Sp. pl. p.* 935. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 671., *et Prodr.* 1. *p.* 229. *n.* 1., *et Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 720. *Jacq. Austr.* 4. *p.* 21. *tab.* 340. *Ait. Kew.* 4. *p.* 75. *All. Ped.* 1. *p.* 257. *n.* 939. *Balb. Taur. p.* 104. *Re Seg. p.* 57., *et Tor.* 1. *p.* 331. *Birol. Acon.* 2. *p.* 4. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 125. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 2. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 370. *Pollin. Ver.* 2. *p.* 355. *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. lett. tom.* 24. *p.* 291. *Ruch. Ven. p.* 157. *Moric. Ven.* 1. *p.* 271. *Nacc. Ven.* 3. *p.* 149. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 280. *Sav. Pis.* 2. *p.* 107., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 175. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 211. *Ten. Nap.* 2. *p.* 68., *et* 4. *in syll. p.* 89., *et Syll. p.* 308. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 283. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 191., *et Syn.* 2. *p.* 141. *Moris. Sard.* 1. *p.* 104. *Desf. Atl.* 2. *p.* 76. *Röhl. cum Koch. Deuts. Fl.* 4. *p.* 490. *α. β. Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 82. *α. β. Reich. Exc.* 3. *p.* 654. *n.* 4159., *et Cent.* 12. *p.* 1. *tab.* 1. *fig.* 4159. *Host. Austr.* 2. *p.* 223. *Gaud. Helv.* 4. *p.* 198.

B. aspera *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 672. *α. β. Reich. Exc.* 3. *p.* 654. *n.* 4160., *et Cent.* 12. *p.* 1. *tab.* 1. *fig.* 4160. *Host. Austr.* 2. *p.* 223.

B. macroptera *Reich. Exc.* 3. *p.* 654. *n.* 4161., *et Cent.* 12. *p.* 1. *tab.* 1. *fig.* 4161.

B. n. 526. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 226.

Erucago segetum *Hort. Rom.* 4. *tab.* 48.

Eruca Monspeliaca siliqua quadrangula echinata *C. B. Prodr. p.* 41. fig.

Sinapi echinatum *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 21. *p.* 856. fig. plantæ macrioris.

Ital. *Cascellore* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 39.

Ann. Frequens in Italia præsertim inter sata. Legi Sarzanæ in arvis, Bononiæ *a Barbiano.* Habui ex Liguria orientali in campis ad Entellam a TURIO, ex arvis Ticinensibus, ubi ego quoque copiosam jam observaveram, a FACCHINIO, ex agro Cremensi a RAINERO, Mantuâ a BARBIERIO, ex Tyroli Italico in finibus Veronensibus a FACCHINIO, Bassano a MONTINIO, ex Istria australi a TOMMASINIO, et a BIASOLETTO, ex pineto

Ravennati a Fusconio, ex Apennino Umbro prope *Cagli* ab Eq. Narduccio, ex Prætutiis in vineis prope *Pizzoli* a Cecchetto, ex Ducatu Lucensi in campis supra *Montefegatese* a Gianninio, ex Etruria in *Chianti* ab Eq. Ricasolo, Româ in ruderatis a Brunnero, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret a Martio in Julium.

Radix fusiformis, gracilis, vel crassiuscula, simplex, aut inferne ramosa, lateraliter fibrillosa. Caulis teres, erectus, alterne ramosus, ramis patulis, tuberculato-scaber, et magis inferne, ibique sæpe hirsutus, a palmo ad duos pedes longus. Folia radicalia rosulata, breviter petiolata, runcinata, lobo impari paulo majore, oblongo, vel triangulo, lateralibus descendendo minoribus, triangulis, omnibus acutis, denticulatis, ludunt indivisa, lanceolata, dentata, vel sublobata; caulina sessilia, alterna, remota, inferiora lanceolata, dentata, et ima quandoque basi pinnatifida, aut lobata, superiora linearia, integerrima; cæterum omnia folia pilis bi-trifurcis adspersa, scabrida, subinde in costa media hirsuta, rarius tota glabra. Corymbi florum terminales cauli, ramisque, simplices, nudi. Fructus soluti in racemum plus minus elongatum, laxum. Pedicelli tenues, remoti, longi, tuberculis rariusculis scabri, patentes. Foliola calycina oblonga, obtusa, hirsuta, aut pilosa, cito flavicantia, margine albo-membranacea. Petala saturate lutea, obcordata, calyce duplo, et etiam paulo ultra longiora. Stamina calycem superantia, sed corolla breviora. Stilus longus, inferne crassior, et tuberculato-scaber, superne tenuior, lævis. Stigma capitatum, leviter bilobum. Silicula incipiens oblonga, vix cristata, perfecta crassa, tetraedra, fere æque longa ac lata, angulis bicristatis, denticulatis, cristis latitudine plurimum ludentibus, lateribus planis, vel in arefactione torulosis. Semina glabra, flavida. Reliqua generis.

Stirps ob habitum ludibundum foliorum inferiorum, et cristarum siliculæ vexata, et in falsas species discerpta.

SUCCOWIA.

Medik. in Ust. Ann. 1. *p.* 64. *tab.* 1. *fig.* 9. *Mœnch. Meth. p.* 265. *R. Brown. in Ait. fil. Kew. ed.* 2.

v. 4. *p.* 79. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 642., *et Prodr.* 1. *p.* 224. *Endl. Gen. p.* 884. *n.* 4960.

Buniadis species *Lin. Gen. p.* 343.

Calyx perianthium tetraphyllum, liberum, erectum, basi æquale, deciduum. Petala quatuor, æqualia, oblongo-obovata, integra, calyce longiora. Stamina edentula. Stilus tetragono-subulatus, longus. Stigma simplex, obtusum. Ovarium suffultum thecaphoro brevissimo, forte articulus abortivus. Silicula depresso-globosa, dense echinata, stilo persistente terminata, bilocularis, valvis concavis, a dissepimento membranaceo, tenui demum secedentibus. Semen in quovis loculo solitarium, pendulum, orbiculare, dorso convexum, facie interna planum. Cotyledones incumbentes, conduplicati.

Observ. Genus, quod cum nullo alio siliculosarum convenit; sed siliculâ crassâ, echinatâ *Buniadi* magis proximum.

Habitus. Planta annua. Caulis gracilis, divaricate ramosus. Folia pinnata, foliolis pinnatifidis. Racemi fructiferi valde laxati, spicæformes. Petala flava.

1. Succowia *balearica.*

S. balearica *Pers. Syn. pl.* 2. *p.* 185. *n.* 1. *De Cand. Syst. nat.* 2. *p.* 643., *et Prodr.* 1. *p.* 224. *n.* 1. *Ait. Kew.* 4. *p.* 79. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 124. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 2. *p.* 220., *et Syn.* 2. *p.* 160. *Presl. Sic.* 1. *p.* 106. excl. syn. Bonann. *Moris. Sard.* 1. *p.* 134.* *Cambess. En. pl. ins. Balear. in Mém. du Mus. tom.* 14. *p.* 213.

Bunias balearica *Lin. Syst. nat. ed.* 12. *tom.* 2. *p.* 446., *et Mant. alter. p.* 429. *Willd. Sp. pl.* 3. *par.* 1. *p.* 415. *Jacq. Hort. Vind.* 2. *p.* 68. *tab.* 144. *Gouan. Ill. p.* 45. *tab.* 20. *B.*

Ital. *Tribolina crinita.*

Ann. Habui ex sepibus maritimis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis, fusiformi-ramulosa, flexuosa, alba. Caulis tenuis, teres, erectus, vel adscendens, raro simplex, plerumque alterne ramosus, ramis paucis, divaricatis, inferne asperulus ex setulis rigidis, brevissimis,

retroflexis, reliqua parte glaber, spithamalis-pedalis. Folia omnia tenuia, petiolata, pinnata, foliolis oblongis, vel lanceolatis, pinnatifidis, late sinuatis, vel grosse dentatis, apice e rotundo acutiusculis, glabris, margine ciliolatis, suprema multo minora, pinnulis linearibus, subintegris. Flores parvi, sex-decemocto in quovis corymbo, terminales cauli, ramisque. Fructus valde laxati in racemum simplicem, nudum, fere spicæformem. Pedicelli brevissimi, stricti. Foliola calycina oblonga, obtusa, glabra, viridia, margine vix albo--membranacea. Petala flava, calyce paulo longiora, unguibus calyce multo brevioribus. Filamenta subulata. Stilus elongatus, glaber, persistens. Stigma simplex, parvum, obtusum. Silicula latior, quam longa, erecta, stilo terminata, dense echinata, aculeis conico-subulatis, inæqualibus, pluribus longis, inferioribus retroflexis, tota virens. Semina fusca. Reliqua generis.

FINIS VOLUMINIS SEXTI.

CURÆ POSTERIORES.

Additamentum ad volumen secundum.

p. 337. n. 2. Lycopsis *crispa.*
Excludatur ab hac specie synonymon Vivianii, non Sprengelii, et Morisii.

Additamentum ad volumen tertium.

p. 312. n. 40. *Saxifraga biflora.*
β. caule unifloro
Saxifraga Rudolphiana *Hornsch. in Koch. Syn. ed. 2. p. 297.*
S. oppositifolia *Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 7. heft.* pars superior tantum.
Habui speciem ex Tyroli Italico in *Pusteria* orientali a Facchinio, varietatem β ex Tyroli austro-orientali in alpe *Kalserthörl* ab eodem Facchinio.
Figura varietatis β apud Sturmium est hirco-cervus factus in parte inferiore foliis imbricatis *Saxifragæ oppositifoliæ*, in parte superiore foliis oppositis, et caule unifloro *Saxifragæ Rudolphianæ,* de quo monstro me monuit quoque diligentissimus Facchinius.

SPECIES ADDENDÆ.

---

1. ÆGILOPS *caudata:* vaginis imis hirsutis; foliis basi ciliatis; spica gracili, locustis subquinquefloris, internodio subæqualibus; glumis multinerviis, bidentato-mucronulatis; locusta suprema calycibus muticis, flosculis binis inferioribus longissime aristatis.

Æ. caudata *Sp. pl. p.* 1489.

Agropyrum Tournefortii *Savign. in Diar. dell' ottav. Congr. Ital. p.* 138.*

Gramen Creticum, spica gracili, in duas aristas longissimas, et asperas abeunte *Tourn. Coroll. p.* 39.

Ann. Habui Genuâ ad Feritorem a SAVIGNONE. Floret Majo.

Culmus spithamalis-dodrantalis, glaber. Folia linearia, acuminata, brevia, vix dimidiam lineam lata, inferne ciliata, sæpe reflexa. Vaginæ foliorum imorum hirsutæ. Stipula brevissima, truncata, erosa. Spica gracilis, sesqui-bipollicaris. Rachis articulata, ad angulos ciliato-hispidula. Locustæ subquinquefloræ, internodio subæquales. Valvæ calycinæ, et corollina externa oblongæ, multinerviæ, nervis superne ciliolatis, vel nudis, obtusæ, aut emarginatæ, aut bidentatæ, dente altero brevissime mucronulato. Locusta suprema gaudet valvis calycinis muticis, et flosculis duobus inferioribus valva externa terminatis arista plusquam bipollicari, erecta, tenui, sursum hispidulo-scabra.

Synonymon Tournefortii ad hanc speciem cum Linnæo servandum, nec ad *Ægilopem cylindricam* Hostii, quæ diversa est, trahendum. Stirps nostra rectius forte ad *Agropyrum* cum Savignone, sive ad *Triticum*, referenda.

2. TRITICUM *ligusticum:* glabrum; locustis quinquefloris, internodio longioribus; glumis multinerviis, obtusis; locustarum flosculis inferioribus valva corollina externa longe aristata.

Agropyrum ligusticum *Savign. in Diar. dell' ottav. Congr. Ital. p.* 138.*

Ann. Habui Genuâ in collibus secus aquæductum *del Zerbino* a Savignone. Floret Majo.

Culmus dodrantalis. Folia et stipulæ præcedentis. Spica potius gracilis, circiter sesquipollicaris, rachide articulata, ad angulos hispidula. Locustæ quinqueflorae, internodio longiores. Valvæ calycinæ locusta dimidio breviores, obtusæ cum mucronulo brevi in medio. Unus, alterve ex flosculis inferioribus cujusvis locustæ gaudet valva corollina externa terminata arista pollicem, et etiam paulo ultra longa, sursum hispidulo-scabra, reliqui flosculi breviter mucronati, vel supremus sterilis, muticus. Valvæ omnes multinerviæ, glabræ, aut superne in nervis ciliolatæ. Tota herba glabra. Distinctissimum a *Tritico canino*, cui affine.

3. Anchusa *crispa:* subhispida; foliis anguste lanceolatis, repando-denticulatis; racemo terminali, bifurco; dentibus calycinis ovatis, obtusis.

A. crispa *Viv. App. ad Fl. Cors. prodr. p.* 1. *De Cand. Prodr. tom.* 10. *p.* 45. *n.* 13. *Moris. in Diar. dell' ottav. Congr. Ital. p.* 70.*

Perenn. Habui ex Sardinia septentrionali ab Eq. Prof. Morisio. Floret Aprili, Majo.

Folia anguste lanceolata, repando-denticulata, undulata, radicalia longe petiolata, obtusa. Racemus terminalis, bifurcus, floribus secundis, inferioribus laxis. Flores minores quam in *Anchusa undulata* L., cui proxima. Calyx dentibus brevibus, ovatis, obtusis, in fructu tumens, campanulatus. Corolla purpurea, tubo longitudine calycis, limbo exiguo, exerto, laciniis ovatis, obtusis. Stilus tenuis, calyce paulo longior. Nuculæ sub vitro minute granulatæ.

Debemus Cl. Eq. Morisio plenam notitiam hujus speciei, cujus exemplar autopticum reperit in herbario De Candolleano, dum deest in herbario Vivianii. Stirps longe diversa a *Lycopside crispa* Fl. Ital. 2. p. 337.

4. Bupleurum *Savignonii:* intense glaucum; foliis superioribus perfoliatis, subrotundis; umbellis subsexradiatis, nudis; involucelli foliolis tribus externis majoribus, inferne connatis, internis lanceolatis, liberis; diachenio oblongo, muriculato.

B. Savignonii *De Not. Prosp. della Fl. Ligust. p.* 29., *et* 51. *n.* 3.*

Ann. Habui ex viciniis Genuæ in alveo torrentis *Sturla*,

ubi Savignones detexit, ab Eq. Prof. De Notaris. Floret Majo.

Medium inter *Bupleurum perfoliatum* L., et *Bupleurum protractum* De Cand. Umbellæ quinque-sexradiatæ. Involucrum nullum. Involucella foliolis tribus externis inferne connatis, umbellula longioribus, segmentis obovatis, mucronatis, foliolis duobus internis multo minoribus, liberis, lanceolatis, subinde deficientibus. Diachenium oblongum, angulatum, faciebus muriculatis aculeolis brevissimis, apice subcapitatis. Herba intense glauca.

5. Seseli *lucanum:* foliis radicalibus triternatis, foliolis longis, filiformibus; umbellis multiradiatis; involucro, involucellisque polyphyllis, linearibus; diachenio oblongo, sulcato, stellate hirto.

S. lucanum *Barbaz. Sagg. della Fl. Lucan. p.* 22.* fig.

Perenn. Habui ex Lucania in rupibus editoribus *di Balvani* a Barbazita. Floret Julio.

Umbellæ radii circiter quadraginta, pollicem longi. Involucrum, et involucella polyphylla, linearia. Diachenium utrinque quinquecostatum, sulcatum, valleculis angustis, univittatis, totum hirtum pilis fasciculato-stellatis. Stili breves, persistentes, reflexi. Stigmata capitellata. Radix, et semina grate, et acute olent.

Seseli globiferum Vis. ab hoc longe diversum foliis multo magis supradecompositis, foliolis numerosioribus, brevioribus, umbellis ob radios brevissimos subglobosis, involucro olygophyllo, fructu minore, stilis longioribus. *Seseli tomentosum* Vis. appropinquat nostrum quoad folia, sed differt umbellis parvis, pauciradiatis, subcapitatis, involucro nullo, involucellis connato-pelviformibus, in ora acute multidentatis.

In charactere generico *Seseleos* Fl. Ital. 3. p. 322. substituatur: *Involucrum nullum, olygophyllum, aut polyphyllum.*

6. Allium *ligusticum:* bulbo ovato, tunicis pluribus, sphacelatis; caule folioso; foliis anguste linearibus, planis, striatis; umbellæ radiis paucis, inæqualibus, spatha diphylla, ex ovata basi lineari-acuminata multo brevioribus; sepalis elliptico-oblongis; staminibus simplicibus, longe exertis.

A. ligusticum *De Not. Prosp. della Fl. Ligust. p.* 46., *et* 55. *n.* 16.*

Perenn. Habui ex collibus circa Genuam ab Eq. Prof. De Notaris, et a Rev. P. De Nigris. Floret Junio.

Bulbus ovato-oblongus, inodorus, tectus tunicis pluribus superimpositis, cito in fibras sphacelatis, fuscis. Caulis teres, fere usque ad medium foliatus, dodrantalis. Folia angusta, linearia, plana, acuta, dimidiam lineam lata, striata, supra canaliculata. Umbella capsulifera, brevis, radiis sex-novem, inæqualibus. Spatha diphylla, umbella duplo, et triplo longior, erecto-patens, foliolis ex ovata basi linearibus, inæqualibus, acutis. Perigonium sesquilineam-duas lineas longum, album, aut ex albo pallide carneum, sepalis elliptico-oblongis, obtusis, vel leviter emarginatis, tenuibus, in anthesi patentibus, externis paulo brevioribus. Stamina demum exerta, et perigonio fere duplo longiora, filamentis simplicibus, antheris ovatis. Stilus tandem elongatus, et stamina superans. Capsula globoso-triloba, perigonio brevior. Tota planta glabra. Affine *Allio pallenti* L., sed certe diversum.

7. Rumex *aquaticus:* foliis e lata basi cordato-acuminatis, subintegris; sepalis internis ovatis, tenuiter venulosis, subdenticulatis; granis nullis.

R. aquaticus *Sp. pl. p.* 479. *Sv. bot. v.* 3. *tab.* 209. *Reich. Cent.* 4. *p.* 52. *tab.* 369. *fig.* 553.

Hydrolapatum magnum *Lob. Ic. p.* 285.

Perenn. Habui ex Tyroli Austro-orientali in fossis, et pratis paludosis *di Pusteria* a Facchinio. Floret Junio, Julio.

Folia grandia, longa, e lata basi cordato-acuminata, subintegra. Sepala interna ovata, tenuiter reticulato-venulosa, integra, vel leviter denticulata, grano omnino destituta.

Rumex aquaticus Engl. bot. Sup. v. 2. tab. 2698. non refert plantam nostram ob folia toto margine exquitius crenata, nec basi dilatata, et, ni fallor, pertinet ad aliam speciem.

8. Moehringia *Thomasiana:* caulibus dense cæspitosis, erectis; foliis linearibus, foliisque calycinis lanceolatis trinerviis, acuminatis; floribus subternis; petalis calyce paulo brevioribus.

M. Thomasiana *Gay. ined.**

Arenaria grineensis *Thom. Sup. cat. ann.* 1842.*

Perenn. Habui ex editis *delle Grigne* ad Larium in fissuris rupium calcariarum, ubi detexit Thomasius, a Gayo. Floret Julio.

Flores subterni, peduculo medio longiore, nudo, lateralibus diphyllis. Foliola calycina valde acuminata, et

fere setulâ terminata, sæpe reflexa; ludunt quatuor, quinque. Corolla alba, calyce paulo brevior, petalis ovato-oblongis, obtusis. Stili duo, longi. Stigmata capitellata. Tota planta glabra, rigidula.

9. MOEHRINGIA *glaucovirens:* pumila; caulibus dense cæspitosis; foliis lineari-aciformibus, brevibus; floribus subgeminis; foliolis calycinis ovato-lanceolatis, obtusiusculis, nervo solitario carinatis; petalis lanceolatis, calyci subæqualibus.

Perenn. Habui ex *Dos alto* alpium Brixiensium in fissuris rupium a ZANTEDESCHIO. Floret Julio.

Plantula densissime cæspitosa, vix pollicaris. Folia lineari-setacea, tres-quatuor lineas longa, nevo carinata. Flores subgemini, parvi, laterali brevius pedunculato. Foliola calycina quatuor, vel quinque, ovato-lanceolata, obtusiuscula, nervo unico carinata, tota viridia, vix margine pallidiora. Petala alba, lanceolata, obtusa, calycem æquantia, aut paululum superantia. Stili duo, longi. Stigmata capitellata. Capsula calyce multo brevior. Tota herba glabra, glaucovirens, sicca rigidula, fragilis.

Moehringia muscosa β acifolia Reich. Cent. 16. tab. 214. fig. 4900. *β*. huic nostræ affinis, sed altior, foliis longioribus, partibus floris quinariis, foliolis calycinis acutissimis, petalis ovato-oblongis distinctissima. *Moehringia glaucovirens* est eadem ac illa, quam misi ad Cl. Decandolleum sub nomine *Arenariæ glaucæ.* Acceperam a Zantedeschio sub nomine *Arenariæ bavaricæ*, quæ longe diversa est magnitudine majore, et forma omnium partium.

10. SILENE *glandulosa:* caule ramoso; foliis inferioribus obverse lanceolatis, superioribus lanceolato-linearibus; floribus solitariis, axillaribus, pedunculatis, pedunculis imis elongatis, rachide, calycibusque piloso-glandulosis, hirsutisque; petalorum lamina exigua, emarginata, corona bipartita, laciniis lanceolatis; fructibus erectis.

S. anglica *Reich. Cent.* 16. *p.* 49. *tab.* 273. *fig.* 5056. non Linn.

Ann. Habui ex districtu Belunensi in campis *del Comelico* a FACCHINIO. Floret Junio.

Caulis erectus, vel adscendens, ab imo alterne, aut opposite ramosus, pilosus, et in parte suprema pubescens pilis apice glanduliferis. Folia opposita, scabrida, ciliata, inferiora obverse lanceolata, acutiuscula,

superiora lanceolato-linearia, acuminata. Flores solitarii, axillares, remoti, pedunculati, erecti, vel omnes, vel superiores folio breviores. Pedunculi imi longiores, etiam pollicares, fructiferi erecti, vel patuli, nunquam retroflexi. Calyx hirsutus pilis simplicibus, longioribus, articulatis, et insuper pubescens pilis brevioribus, apice glanduliferis, quinquedentatus, dentibus lanceolatis, vix lineam longis, florens cylindraceo-oblongus, fructifer ovoideus, in medio tumens, utrinque angustatus. Corolla alba, vel ex albo pallide carnea, laminis exiguis, exertis, obovatis, emarginatis. Corona faucis squamis bipartitis, laciniis lanceolatis.

Non est *Silene anglica* L. Dill. Elth. 2. tab. 309. fig. 398., etiam juxta exemplar ejus, quod servatur in herbariis Bononiensibus. In hac omnia sunt minora, dentes calycini profundius secti, pedunculi imi tres circiter lineas longi, fructiferi ex integro retroflexi. Figura Reichenbachii, quam supra attuli, exhibet plantam nostram in statu macro. Nullo pacto referri potest ad *Silenem gallicam* L.

11. Silene *dichotoma*: caule erecto; foliis inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis; racemo terminali, bifurco; floribus brevissime pedunculatis, secundis; calycibus hirsutis; petalis bifidis.

S. dichotoma *Ehrh. Beitr.* 7. *p.* 144. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 373. *n.* 72. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 1. *tab.* 29. *Reich. Cent.* 16. *p.* 50. *tab.* 280. *fig.* 5071.

Ann. Habui ex Liguria a Savignone. Floret Majo, Junio.

12. Silene *bracteosa*: caule erecto, superne glutinoso, subpiloso; foliis inferioribus ovato-lanceolatis, petiolatis, superioribus lanceolatis, sessilibus, omnibus acuminatis, glabrisque; flore alari breviter pedunculato, nudo, lateralibus terminalibus, involucratis bracteis linearibus, oppositis; calycibus fructus ovoideo-clavatis, petalis bifidis.

S. Muscipula *Bad. in Morett. Bot. Ital. p.* 16. *n.* 110. *Reich. Cent.* 16. *p.* 51. *tab.* 83. *fig.* 5077. non Linn.

Ann. Habui ex Liguria occidua a Savignone. Floret Junio.

Caulis inferne glaber, simplex, superne gluten exsudans, pilis rariusculis, patentibus adspersus, dichotomus. Folia opposita, glabra, margine ciliolato-scabra, inferiora ovato-lanceolata, exquisite acutata, basi in petiolum angustata, superiora lanceolata, sessilia, acuminata. Flores alares brevissime pedunculati, nudi,

laterales terminales, sessiles inter bracteas duas, oppositas, patentes, lineares, calyce passim longiores. Calyx decemnervis, nervis viridibus, subpilosis, inter nervos albens, glaber, et reticulato-venosus, profunde quinquedentatus, dentibus subulatis, subinæqualibus, erectis, fructifer clavatus, clava ovoidea, tumente, manubrio brevi. Corolla rubido-rosea, laminis bifidis.

Silene Muscipula L., et Fl. Ital. 4. p. 613. differt ab hac viscositate longe majore, foliis angustioribus, imis obtusis, calycibus fructus clava oblonga, nec ovoidea, præditis.

INDEX

GENERUM, SPECIERUM, et VARIETATUM,

QUÆ IN HOC VOLUMINE COMPREHENDUNTUR.

(Charactere Italico habentur synonyma).

In hoc volumine sexto describuntur
GENERA 85.
SPECIES 396.

BONONIÆ
EX TYPOGRAPHÆO HÆRED. RICHARDI MASII
SUMPTIBUS AUCTORIS.
Impressio finita est Tert. Kal. Jan. ann. MDCCCXLVII.

ERRATA CORRIGE

pag.	lin.	Errata	Corrige
232	14	*Ic. rar. tab.* 112.	*Ic. rar. p.*11. *tab.*112.
436	45	subrotuudis.	subrotundis.
487	18	herbario Martiniano . . .	herbario Roselliniano.

IMPRIMATUR

Fr. Sebastianus Pallavicino Vic. Gen. S. O.

IMPRIMATUR

F. Can. Casoni Canc. Eccl.

ANTONII BERTOLONII

FLORA ITALICA

VOL. VI.

BERTOLONII

FLORA ITALICA

TOMO VI.

BONONIÆ 1847.
EX TYPOGRAPHEO RICHARDI MASI
SUMTIBUS AUCTORIS.

PREZZO

DEL PRESENTE VOLUME

Fogli 40 $\frac{1}{4}$ . . . . Ꞩ 2 : 30.

Pari a £ 12. 36 Italiane.